臺灣總督府
中央研究所

農業部彙報

第三十四號

甘蔗地方品種試驗（大正十一年期）成績

臺灣總督府中央研究所

正誤表

頁	摘要	誤	正
三九	ローズバンブー、可製糖率	一二・四八	一二・四八
同	三六POJ、螟虫	四五七	四五六
四八	三六POJ、蔗茎收量	一二三・九四〇	一三四・九四〇
五四	EK六、刈取株數	九三・一一	八三・一一
五五	一六一POJ、純率	九九・一九	八九・一九
同	二三四POJ、螟虫	二・六〇八	二・六八〇

本彙報は州農會及製糖會社に委託して施行したる大正十一年期甘蔗地方品種試驗の成績にして甘蔗品種改良上の參考に資せんが爲茲に印刷に附す

大正十五年三月

臺灣總督府中央研究所農業部

凡例

一、本試驗は中央研究所農業部糖業科及殖産局糖務課並に蔗苗養成所協力の上、州農會及製糖會社に委託して施行したるものなり。

一、本試驗用蔗苗の養成及配給は蔗苗養成所之に當り、試驗實施上の指導及試驗成績の取纏は主として糖業科其衝に當れり。

一、本試驗成績の編纂は主として糖業科技師金子昌太郎之を擔任し、尚分析に關する事項は技師石田研、病害に關する事項は技師三宅勉、蟲害に關する事項は技師石田昌人之を擔任せり。又本成績の檢算及計算は耕種に關するものは雇太田繁助及雇黃和、分析に關するものは技手櫻田市次、病害に關するものは雇脇克明、蟲害に關するものは技手森次與之に當れり。

一、各試驗地の試驗擔當者氏名は本文試驗箇所の部に之を記載せり。

臺灣總督府中央研究所 農業部彙報 第三十四號

甘蔗地方品種試驗(大正十一年期)成績目次

頁

一 試驗の目的……一
二 試驗箇所……一
三 試驗の方法……四
(一) 供試品種……五
(二) 蔗苗……七
(三) 一區の供試地積及組數……八
(四) 肥料……八
(五) 手入及管理……一二
四 大正十一年臺灣氣象概況……一五
五 試驗成績……一七
(一) 試驗地別……一七

（二）試驗地別品種の優劣……八七
（三）品種別適地不適地……一〇四
（四）全島總平均成績……一一一
（五）品種の環境に及ぼす影響……一一七
(1) 環境の蔗莖收量に及ぼす影響……一二〇
(2) 環境の可製糖率に及ぼす影響……一三〇
(3) 環境の町當可製糖量に及ぼす影響……一三九
（六）品種別町當可製糖量順位回數調……一三九
（七）赤腐病被害調査……一五五
（八）黄條病被害調査……一五六

甘蔗地方品種試驗（大正十一年期）成績

一　試驗の目的

甘蔗は品種により其發芽、生育狀況、病蟲の被害、收量及化學的成分等に著しき差異あるのみならず同一の品種と雖も之を栽培する地方の氣候、土性、栽培法等環境の異なるに從ひ其成績に著しき差異を生ずるものあり。故に各地に於て品種試驗を施行し以て其地方に適する優良品種を選定するは本島蔗作改善上最も緊要のことに屬す。之を以て大正九年期より地方農會及製糖會社に委託し、各地略同一の方法により試驗を施行し以て本島各地に適する品種を選定し、併せて品種の特性並に環境の品種に及ぼす影響をも考究しつゝあり、而して大正九年及十年兩期の試驗成績は既に之を發表し（臺灣總督府中央研究所農業部彙報第八號及同第二十六號參照）今回は其第三回目の成績とす。

二　試驗箇所

本試驗を施行したる箇所は全島各州廳管內に亘り、其數三五箇所にして、內殖産局糖務課一箇所、州

農會四箇所、製糖場三〇箇所なり。今之を州廳別に表示すれば左の如し。

州廳名	臺北	新竹	臺中	臺南	高雄	花蓮港	臺東	計
試驗箇所數	三	三	九	一二	六	一	一	三五

之を大正十年期に比すれば臺南州管内に於て新營庄工場二箇所の内一箇所を減し、高雄州管内にありては臺灣製糖東港製糖所に於て試驗を施行したれども、本成績編纂終了に至る迄試驗成績を提出せざりしを以て之を除きたり。故に全島を通じ前期の三七箇所に比し二箇所を減じ計三五箇所となれり。而して新營庄工場二箇所の内一箇所の廢止は會社の希望に因れるものなり。

今試驗箇所試驗地の所在地、地目、土性、前作物及試驗擔當者氏名を本島北部より南部に向ひ順次に表示すれば左の如し。

番號	試驗箇所	試驗所在地名	地目	土性	前作物	試驗擔當者
一	臺灣總督府殖產局糖務課	臺北州臺北市東門町	畑	砂質壤土	クロタラリヤ	盛長太郎
二	臺灣製糖株式會社臺北製糖所	臺北州海山郡土城庄	田	同	水稻	成島勇
三	臺南製糖株式會社宜蘭製糖所	臺北州羅東郡五結庄字二結	田	壤土	同	宮里康四

四	帝國製糖株式會社新竹製糖所	新竹州新竹郡新竹街東勢	田	埴土	同	後藤行雄
五	新竹州農會	新竹州竹南郡竹南庄	田	砂質壤土	同	稻田千秋
六	新竹製糖株式會社	新竹州苗栗郡苗栗街維祥字內麻	田	同	同	劉　標
七	鹽水港製糖株式會社花蓮港製糖所	花蓮港廳花蓮港支廳壽區賀田村壽農場	畑	壤質砂土	田菁	增田茂夫
八	東洋製糖株式會社月眉製糖所	臺中州豐原郡內埔庄月眉一七一 一七四	田	壤土	水稻	佐藤勵一
九	帝國製糖株式會社臺中工場	臺中州大屯郡北屯庄字二分埔	田	埴質壤土	同	田原哲次郎
一〇	臺中州農會	臺中州大屯郡北屯庄北屯四一八	田	壤土	同	末永仁 淵城李致 伊藤和作
一一	新高製糖株式會社彰化工場	臺中州彰化郡大竹庄牛稠子字下廍	田	埴質壤土	同	大田眞吉
一二	明治製糖株式會社溪湖工場	臺中州員林郡埔鹽庄字南勢埔六一〇ノ三	畑	砂質壤土	田菁	長谷川丑松
一三	林本源製糖株式會社(一)	臺中州北斗郡田尾庄海豐崙四六九	畑	壤土	休閑	永田義成
一四	林本源製糖株式會社(二)	臺中州北斗郡溪州庄圳寮四六〇ノ一	畑	同	田菁	永田義成
一五	明治製糖株式會社南投工場	臺中州南投郡南投街營盤口	田	埴質壤土	水稻	鈴木四郎 江熊倉太
一六	臺灣製糖株式會社埔里社製糖所	臺中州能高郡埔里街字梅子腳	田	同	同	大島敏直
一七	東洋製糖株式會社斗六製糖所	臺南州斗六郡斗六街字大崙	畑	砂質壤土	青皮豆	山重愬市
一八	大日本製糖株式會社臺灣工場(一)	臺南州虎尾郡虎尾庄虎尾	畑	壤土	田菁	佐野修四郎
一九	大日本製糖株式會社臺灣工場(二)	臺南州虎尾郡土庫庄字潮洋厝	畑	砂質壤土	同	稻成春
二〇	新高製糖株式會社嘉義工場	臺南州嘉義郡大林庄字大湖四區ノ六號	田	埴質壤土	水稻	宮城盛太郎
二一	東洋製糖株式會社北港製糖所	臺南州北港郡水林庄字土間厝四四	畑	同	陸稻	恒吉正文
二二	臺南州農會嘉義農場	臺南州嘉義郡嘉義街字東店五八	田	同	田菁	鎌田豐水

番號	試驗所名	試驗所在地名	地目	土性	前作物	試驗擔當者
二三	明治製糖株式會社蒜頭工場	臺南州東石郡太保庄字東勢寮	畑	同	陸稻	及川陸郎
二四	東洋製糖株式會社南靖製糖所	臺南州嘉義郡水上庄	畑	壤土	田菁	三浦基
二五	東洋製糖株式會社烏樹林製糖所	臺南州新營郡後壁庄烏樹林	田	埴質壤土	同	黑田末喜
二六	鹽水港製糖株式會社新營庄工場	臺南州新營郡柳營庄太康	畑	同	同	岡泰眞
二七	明治製糖株式會社總爺工場	臺南州曾文郡麻豆街麻豆	畑	壤土	陸稻	荻原佳一
二八	臺南製糖株式會社噍吧哖製糖所	臺南州新化郡玉井庄玉井	畑	砂質壤土	休閑	加藤清郎
二九	臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所	高雄州高雄郡楠梓庄白樹子	畑	同	陸稻	杉田茂右衛門
三〇	臺灣製糖株式會社後壁林製糖所	高雄州鳳山郡小港庄小港	田	埴土	田菁	渡邊奇孝 池田耕留
三一	新興製糖株式會社	高雄州鳳山郡大寮庄一五四	畑	砂質壤土	休閑	伴清近
三二	鹽水港製糖株式會社旗尾工場	高雄州屏東郡里港庄溫力肚農場	畑	同	虎爪豆	玉利徹志
三三	高雄州農會	高雄州東港郡萬丹庄	畑	同	休閑	柳義一
三四	臺灣製糖株式會社阿緱製糖所	高雄州屏東郡屏東街歸來	畑	埴質壤土	陸稻	安間龜七
三五	臺東製糖株式會社	臺東廳臺東街新町五〇九	畑	砂質壤土	青皮豆	石松源十郎

三　試驗の方法

本試驗の方法は前期と同樣に殖産局出版第二三四號甘蔗品種試驗施行要項に據り之を施行せり。今二

三の要項に就き實施の概要を記載すれば左の如し。

（一）供試品種

新化糖業科又は製糖會社にて施行したる豫備的甘蔗品種試驗により成績略優良と認めたる左記一〇品種を指定し、糖務課及農會委託の分は指定品種を試驗に供し、製糖會社委託の分は會社の希望により指定品種以外の品種を加へたるものあり。而して前期指定一〇品種の内今期は二四〇ＰＯＪ及Ｄ一一三五の二種を除き、ＥＫ六及Ｆ一九の二種を加へたり。今指定品種の名稱を示せば左の如し。但表中に示す略號は成るべく試驗成績表を簡略にせんが爲、便宜本報告中に之を使用せり。

番號	縱書	橫書	略號
一	ローズバンブー	ローズバンブー	RB
二	讀谷山	讀谷山	YTZ
三	ストライプドチエリボン	ストライプドチエリボン	S Ch
四	三六ＰＯＪ	36 ＰＯＪ	36 P
五	一〇五ＰＯＪ	105 ＰＯＪ	105 P

番號	縦書	横書	略號
六	一六一ＰＯＪ	161 POJ	161 P
七	二三四ＰＯＪ	234 POJ	234 P
八	三六ミンカ	36 Mi	36 M
九	ＥＫ六	EK 6	EK 6
一〇	Ｆ一九	F 19	F 19

試驗施行箇所數三五箇所の內、指定の一〇品種を試驗に供したるものは林本源製糖株式會社試驗地其一を除きたる三四箇所にして、林本源製糖株式會社試驗地其一に於ては指定一〇品種を試驗に供したるも其成績を擧ぐること能はざりしは遺憾なり。今品種別試驗施行箇所數を示せば左の如し。

品種名	試驗箇所數
ローズバンブー	三五
讚谷山	三五
ストライプドチェリボン	三五
三六ＰＯＪ	三五
一〇五ＰＯＪ	三五
一六一ＰＯＪ	三五
二三四ＰＯＪ	三五
三六ミンカ	三五
ＥＫ六	三五
Ｆ一九	三四

指定品種以外製糖會社の希望により試驗に供したる品種は總て五種にして、ＰＯＪに屬するものは一四三ＰＯＪ、二四〇ＰＯＪの二種、ボーリシアス氏の育成に係るものは二四七Ｂの一種、布哇實生種はＨ一四六の一種、在來種に屬するものはチエリボンの一種なり。

指定品種以外會社の希望により試驗に供したる品種は臺北製糖所にてチエリボンの一種を加へ、埔里社製糖所にて一四三ＰＯＪ、二四〇ＰＯＪ、二四七Ｂ及Ｈ一四六の四種を加へたり。

（二）蔗苗

指定品種の蔗苗は大南庄蔗苗養成所に於て生産したるものにして、只ストライプドチエリボンの一部は前年養成所より蔗苗を配給したる帝國製糖株式會社潭仔墘工場中間苗圃より採苗し配給したるものあり。指定品種以外會社の希望品種は會社の自給蔗苗を用ひたり。蔗苗養成所産の蔗苗は總て全莖一本採り六、七節苗にして、成るべく病虫害なき健全莖を選びたり。其切出及配給は大正十年十一月二十六日に始まり同年十二月二十日迄五回に分ちて配給せり、今指定一〇品種の系統を表示すれば左の如し。

品種	輸入又は移入年度	備考
ローズバンブー	大正八年三月馬力埔の先なる大坑庄より種苗を買入れ大南庄に移植す	全部大南庄より配給す
讀谷山	大正三年一月糖業試驗場より大南庄に移入す	全部大南庄より配給す

品種	輸入又ハ移入年度	備考
ストライプドチエリボン	大正四年一月仙塘坪苗圃に移入し大正八年二月大南庄に移植す一部は前年帝國製糖潭仔墘工場中間苗圃に配給せしものより採苗し配給す	臺中及新竹州農會帝國臺中及新竹月眉糖務課臺北苗栗の八箇所は潭仔墘中間苗圃より其他は大南庄より配給す
三六POJ	大正三年一月糖業試驗場より大南庄に移入す	全部大南庄より配給す
一〇五POJ	大正三年一月糖業試驗場より大南庄に移入し大正五年二月後里庄に移植同八年三月再び大南庄に移植す	全部大南庄より配給す
一六一POJ	大正三年一月糖業試驗場より大南庄に移入す	全部大南庄より配給す
二三四POJ	大正三年一月糖業試驗場より大南庄に移す	全部大南庄より配給す
三六ミンカ	大正三年十一月爪哇より仙塘坪苗圃に輸入せしものを大正八年二月大南庄に移植す	全部大南庄より配給す
EK六	大正四年三月爪哇より仙塘坪苗圃に輸入し大正十年一月大南庄に移植す	全部大南庄より配給す
F一九	大正九年二月糖業試驗場より仙塘坪苗圃に移入し大正十年一月大南庄に移植す一部は大正九年十二月糖業試驗場より大南庄に移入す	全部大南庄より配給す

（三）一區の供試地積及組數

各品種を通じ一區の供試地積は孰れの試驗地に於ても一五坪にして、其組數は分析資料區を除き鹽水港製糖新營庄工場は六組、臺灣製糖後壁林製糖所は八組、臺東製糖株式會社は六組にして其他は孰れも五組を以て試驗せり。

（四）肥料

帝國製糖株式會社新竹及臺中工場並に東洋製糖株式會社南靖製糖所の三箇所に於て大豆粕、硫酸アンモニア、過燐酸石灰及硫酸加里を用ひたる外其他は總て調合肥料を施用せり。今試驗地別に肥料の種類、用量、成分、三要素量及肥料代を表示すれば左の如し。

試驗地	肥料名	町當施用量（貫）	成分 窒素（%）	成分 燐酸（%）	成分 加里（%）	町當三要素量 窒素（貫）	町當三要素量 燐酸（貫）	町當三要素量 加里（貫）	肥料代價 十貫（円）	肥料代價 町當（円）
糖務課	調合肥料	五〇〇	五•九三	七•七六	四•七六	二九•六五〇	三八•八〇〇	二三•八〇〇	四•〇七六	二〇三•八〇〇
臺灣臺北	調合肥料	五〇〇	六•四五	六•四四	四•一九	三二•二五〇	三二•二〇〇	二〇•九五〇	—	—
臺南宜蘭	臺灣調合肥料第七號	五〇〇	六•〇〇	六•〇〇	四•〇〇	三〇•〇〇〇	三〇•〇〇〇	二〇•〇〇〇	—	—
帝國新竹	大豆粕	一七〇	七•〇五	一•三二	一•五八	一一•九八五	二•二四四	二•六八六	—	—
	硫酸アンモニア	一一〇	二〇•〇〇	—	—	二二•〇〇〇	—	—	—	—
	過燐酸石灰	七二	—	二〇•〇〇	—	—	一四•四〇〇	—	—	—
	硫酸加里	三〇	—	—	四八•〇〇	—	—	一四•四〇〇	—	—
	合計	—	—	—	—	三三•九八五	一六•六四四	一七•〇八六	—	—
新竹農會	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
新竹製糖	調合肥料	四二八	七•〇一	七•〇一	四•六七	三〇•〇〇〇	三〇•〇〇〇	二〇•〇〇〇	四•三六〇	一八六•五四八
鹽水港製糖	調合肥料	四七〇	六•四五	六•四四	四•一九	三〇•三一五	三〇•二六八	一九•六九三	—	—
東洋月眉	臺灣調合肥料	五〇〇	六•〇〇	六•〇〇	四•〇〇	三〇•〇〇〇	三〇•〇〇〇	二〇•〇〇〇	—	—

試驗地	肥料名	町當施用量	成分 窒素	成分 燐酸	成分 加里	町當三要素量 窒素	町當三要素量 燐酸	町當三要素量 加里	肥料代價 十貫	肥料代價 町當
		貫	%	%	%	貫	貫	貫	円	円
帝國臺中	硫酸アンモニア	一〇〇	二〇・〇〇	—	—	二〇・〇〇〇	—	—	五・七〇〇	五七・〇〇〇
	大豆粕	一七〇	七・〇〇	一・五〇	二・〇〇	一一・九〇〇	二・五五〇	三・四〇〇	三・三〇〇	五六・一〇〇
	過燐酸石灰	一二〇	—	一九・五〇	—	—	二三・四〇〇	—	二・五〇〇	三〇・〇〇〇
	硫酸加里	三〇	—	—	三〇・〇〇	—	—	九・〇〇〇	六・九〇〇	二〇・七〇〇
	合計	—	—	—	—	三一・九〇〇	二五・九五〇	一二・四〇〇	—	一六三・八〇〇
臺中農會	調合肥料	五〇六	五・九三	七・七六	四・七六	三〇・〇六〇	三九・二六六	二四・〇八六	四・〇七六	二〇六・二四六
新高彰化	調合肥料	四七〇	六・四五	六・三四	四・一九	三〇・三一五	三〇・二六八	一九・六九三	—	—
明治溪湖	調合肥料	五〇〇	八・六〇	六・六七	〇・七二	四三・〇〇〇	三三・三五〇	三・六〇〇	四・五〇〇	二二五・〇〇〇
林本源(一)	調合肥料	五〇〇	六・〇〇	六・〇〇	四・〇〇	三〇・〇〇〇	三〇・〇〇〇	二〇・〇〇〇	—	—
林本源(二)	調合肥料	五〇〇	六・〇〇	六・〇〇	四・〇〇	三〇・〇〇〇	三〇・〇〇〇	二〇・〇〇〇	—	—
明治南投	調合肥料	五〇〇	八・六〇	六・四四	〇・七二	四三・〇〇〇	三三・三五〇	三・六〇〇	—	二二五・〇〇〇
臺灣埔里社	調合肥料	四七〇	六・四五	六・〇〇	四・一九	三〇・三一五	三〇・二六八	一九・六九三	四・五〇〇	二一一・五〇〇
東洋斗六	臺灣調合肥料	五〇〇	六・〇〇	六・〇〇	四・〇〇	三〇・〇〇〇	三〇・〇〇〇	二〇・〇〇〇	四・五〇〇	—
大日本虎尾	調合肥料	五〇〇	六・〇〇	六・〇〇	四・〇〇	三〇・〇〇〇	三〇・〇〇〇	二〇・〇〇〇	—	一一四・二六〇

大日本土庫	調合肥料	五〇〇	六・〇〇	六・〇〇	四・〇〇	三〇・〇〇〇	三〇・〇〇〇	二〇・〇〇〇	五・二九〇	一一四・二六〇
新高嘉義	調合肥料	五〇〇	六・〇〇	六・〇〇	四・〇〇	三〇・〇〇〇	三〇・〇〇〇	二〇・〇〇〇	—	—
東洋北港	調合肥料	四七〇	六・四五	六・四四	四・一九	三〇・三一五	三〇・二六八	一九・六九三	五・四七九	二五七・四六六
臺南農會	調合肥料	四七〇	六・〇〇	六・〇〇	四・〇〇	二八・二〇〇	二八・二〇〇	一八・八〇〇	—	—
明治蒜頭	調合肥料	四七〇	八・六〇	六・六七	〇・七二	四〇・四二〇	三一・三四九	三・三八四	三・九三〇	一八四・七一〇
東洋南靖	大豆粕 硫酸アンモニア 過燐酸石灰 硫酸加里	一三九・二九五 八七・七八八 一八九・七一七 五四・五八六	—	—	—	三〇・〇〇〇	三〇・〇〇〇	三〇・〇〇〇	—	—
東洋烏樹林	調合肥料	四七〇	六・四五	六・四四	四・一九	三〇・三一五	三〇・二六八	一九・六九三	—	—
鹽水港新營	調合肥料	五〇〇	六・〇〇	六・〇〇	四・〇〇	三〇・〇〇〇	三〇・〇〇〇	二〇・〇〇〇	—	—
明治總爺	調合肥料	五〇〇	八・六〇	六・六七	〇・七二	四三・〇〇〇	三三・三五〇	三・六〇〇	三・九三〇	一九六・五〇〇
臺南噍吧哖	調合肥料	四七〇	六・四五	六・四四	四・一九	三〇・三一五	三〇・二六八	一九・六九三	—	—
臺灣橋仔頭	調合肥料	四七〇	六・四五	六・四四	四・一九	三〇・三一五	三〇・二六八	一九・六九三	—	—
臺灣後壁林	調合肥料	四七〇	六・四五	六・四四	四・一九	三〇・三一五	三〇・二六八	一九・六九三	—	—
新興製糖	調合肥料	四七〇	六・四五	六・四四	四・一九	三〇・三一五	三〇・二六八	一九・六九三	四・〇七五	一九一・五二五

試驗地＼項目	肥料名	町當施用量（貫）	成分 窒素（%）	成分 燐酸（%）	成分 加里（%）	町當三要素量 窒素（貫）	町當三要素量 燐酸（貫）	町當三要素量 加里（貫）	肥料代價 十貫（円）	肥料代價 町當（円）
鹽水港旗尾	調合肥料	四七〇	六・四五	六・四四	四・一九	三〇・三一五	三〇・二六八	一九・六九三	—	—
高雄農會	調合肥料	四七〇	六・三八	七・四五	四・六五	二九・七九八	三五・〇一五	二一・八五五	—	—
臺灣阿緱	調合肥料	五〇〇	六・〇〇	六・〇〇	四・〇〇	三〇・〇〇〇	三〇・〇〇〇	二〇・〇〇〇	—	—
臺東製糖	調合肥料	五二〇	六・四五	六・四四	四・一九	三三・五四〇	三三・四八八	二一・七八八	四・〇七五	二一一・九〇〇

（五）手入及管理

試驗區の手入及管理は本試驗施行要項耕種梗概に依り試驗地毎に適宜之を行へり。今各試驗地別に甘蔗植付及刈取年月日、施肥の時期並に手入の回數を表示すれば左の如し。

試驗地＼項目	植付年月日	補植（回）	除草（回）	施肥時期 基肥（月日）	施肥時期 一回追肥（月日）	施肥時期 二回追肥（月日）	中耕及培土（回）	灌漑（回）	排水	風害後の手入（回）	虫害驅除（回）	病害驅除（回）	剝葉（回）	刈取年月日
糖務課	一〇―一二―二一	三	六	一二―一四	二―二〇	六―一三	二	—	數回	一	—	—	二	一二―三―一
臺灣臺北	一一―一一―九	二	三	一―九	四―一〇	五―一〇	五	二	數回	—	—	—	一	一二―二―二五
臺南宜蘭	一〇―一二―一四	二	五	一二―一三	四―七	六―一〇	六	—	三	一	二	—	三	一二―二―二三

帝國新竹	一〇—一二—二五	三	四	一二—一八	三—一九	六—一七	四	五	五	二	一	一	二	一二—三—二四
新竹農會	一〇—一二—二三	二	五	一二—二〇	四—二三	六—二三	四	一〇	三	—	一	一	二	一二—二—一三
新竹製糖	一〇—一二—三〇	一	六	一二—二九	三—一二	四—二六	七	一〇	五	—	一	—	一	一二—二—八
鹽水港濂	一〇—一二—一〇	二	七	—	三—二三	六—二〇	七	二	—	—	二	—	二	一二—三—一五
東洋月眉	一〇—一二—二六	二	五	一二—二四	四—八	五—一〇	八	一二	三	—	—	—	一	一二—三—二〇
帝國臺中	一〇—一二—一九	二	八	一二—二二	三—六	四—二六	七	一五	一〇	—	一	四	二	一二—二—一九
臺中農會	一〇—一二—二四	二	五	一二—二二	三—二一	五—一八	三	一〇	一	—	四	—	二	一二—二—二三
新高彰化	一〇—一二—七	一	五	一二—五	三—二四	五—一八	五	三	二	—	—	四	一	一二—二—二
明治渓湖	一〇—一二—一七	一	三	一二—二	三—一三	五—二	八	—	五	四	二	一	三	一二—三—五
林本源(一)	一〇—一二—二〇	二	六	一二—五	三—二一	五—七	七	五	三	一	三	三	二	一二—三—七
林本源(二)	一〇—一二—一九	二	七	一二—一八	二—一九	五—五	七	—	三	一	二	三	二	一二—三—一
明治南投	一〇—一二—二二	一	四	一二—二一	三—一〇	五—一〇	八	四	三	—	三	—	一	一二—二—二三
臺灣埔里社	一〇—一二—二〇	二	六	一二—二〇	二—二八	五—一四	九	一	三	—	一	二	一	一二—二—二〇
東洋斗六	一〇—一二—一五	一	三	一二—二三	三—一二	五—一	四	—	—	三	一	—	二	一二—二—二〇

試驗地＼項目	植付年月日	補植（回）	除草（回）	施肥時期 基肥（月日）	施肥時期 一回追肥（月日）	施肥時期 二回追肥（月日）	中耕及培土（回）	灌漑（回）	排水（回）	風害後の手入（回）	虫害驅除（回）	病害驅除（回）	剝葉（回）	刈取年月日
大日本虎尾	一〇—一二—一二	三	六	一二—一一	三—一三	五—一一	六	—	四	二	四	—	三	一二—一二—七
大日本土庫	一〇—一二—一六	三	七	一二—一三	三—一七	五—二〇	五	—	五	二	三	—	二	一二—二—二
新高嘉義	一〇—一二—二四	一	七	二—二一	四—二六	六—一六	六	一〇	五	一	一	一	三	一二—三—一〇
東洋北港	一〇—一〇—一四	二	三	一二—一三	三—三〇	五—一七	五	—	—	二	二	—	二	一二—三—二五
明治蒜頭	一〇—一二—一三	二	七	一二—一三	四—一〇	六—四	五	二	四	二	二	—	一	一二—三—二八
臺南農會	一〇—一二—一五	一	三	一二—一〇	三—一九	四—二三	五	—	—	—	四	—	一	一二—二—二〇
東洋南靖	一〇—一二—一四	一	六	一二—一〇	三—一三	五—三	七	—	五	三	—	—	一	一二—二—二〇
東洋烏樹林	一〇—一二—一五	三	六	一二—一五	三—一七	五—一二	四	四	五	一	三	—	二	一二—三—六
鹽水港新營	一〇—一二—一六	一	五	一二—一四	四—一	六—四	七	七	三	二	—	—	二	一二—四—四
明治總爺	一〇—一二—八	二	七	一二—八	四—一〇	六—三	七	—	—	一	二	—	三	一二—三—一七
臺南噍吧哖	一〇—一二—一〇	一	四	一二—二〇	四—一〇	六—五	五	—	—	—	三	—	一	一二—三—二三
臺灣橋仔頭	一〇—一二—一〇	一	四	一二—一〇	三—二	五—一八	五	—	—	一	二	—	一	一二—三—一八
臺灣後壁林	一〇—一二—一〇	一	五	一二—一	二—一九	五—六	八	一〇	二	—	五	三	三	一二—三—一一

新興製糖	一〇—一二—一五	一	三	一二—一四	二—八	五—一五	五	三	—	—	三	四	二	一二—三一
鹽水港旗尾	一〇—一二—一一	一	五	一二—一〇	三—一九	四—一〇	七	四	—	—	一	—	三	一二—一九
高雄農會	一〇—一二—一一	—	三	一二—一〇	四—二六	六—二七	五	—	數回	—	—	—	—	一二—二八
臺灣阿緱	一〇—一二—一三	二	四	一二—一三	三—二四	五—二一	四	一	—	一	五	—	三	一二—二四
臺東製糖	一〇—一二—一二	一	八	一二—一一	三—一〇	五—三	六	—	—	一	—	—	一	一二—二六

甘蔗品種試驗の成績は年の氣候により左右せらるゝこと多し。本試驗甘蔗の植付は臺北製糖所の大正十一年一月上旬を除き其他は總て大正十年十二月上旬乃至下旬にして、刈取は大正十二年一月乃至四月頃なるが故に、甘蔗の生育及收量に影響を及ぼしたる氣候は主として大正十一年なり。今臺灣總督府測候所の報告に依り大正十一年臺灣氣象概況を示せば左の如し。

四　大正十一年臺灣氣象概況

本年一月乃至三月及五月は例年に比し高温にして、日照少く陰鬱の日多かりしも、甚しき變化なく寧ろ順調に經過し、夏秋の候に於て本島近海に顯れたる颱風甚だ多く、本島に接近せるもの數回あり。殊に九月下旬の颱風は南部を通過し少からざる損害を出せり。九月より年末に至る間は一般に低温に

過ぎ、十一月下旬に於て例年稀有の低温に達し、北部にありては領臺以來第二回の結氷を見るに至り多少降霜の害あり。又南部に於ては魚塭の養魚虱目魚の凍死せるもの夥多にして其損害十餘萬圓に達せりと云ふ。是れ本年中最も著明なる現象とす。

又同報告臺灣氣象略表により臺北、臺中、臺南、臺東及花蓮港各測候所の大正十一年と平年との氣象の差及天氣日數を示せば左の如し。

測候所	氣壓 (粍)	氣温 (度)	濕度 (%)	風速度 平均 (米)	風速度 最強 (米)	日照時數 (%)	雨量 (粍)	降雨日數	天氣日數 晴	天氣日數 曇	天氣日數 雨	天氣日數 強風
臺北	(一)〇・四	(十)〇・二	(十)一	(±)〇・〇	二六・三	(一)四	(十)三三六・六	(十)一二	一二三	八九	一五三	一一四
臺中	(一)〇・四	(十)〇・二	(十)二	(一)〇・五	一一・五	(一)四	(十)二八四・〇	(十)三三	一七八	七七	一一〇	七
臺南	(一)〇・六	(十)〇・二	(一)二	(一)〇・二	二一・九	(一)二	(十)二九六・八	(十)六	一九八	七二	九五	四八
臺東	(一)〇・五	(十)〇・三	(十)一	(一)〇・五	二五・二	(一)四	(十)二五三・五	(十)九	一三一	一二三	一一一	八二
花蓮港	(一)〇・四	(十)〇・一	(±)〇	(一)一・〇	二五・一	(一)四	(十)三六五・九	(十)三六	七六	一三〇	一五九	三六

右表により大正十一年の氣象を平年と比較すれば、同年は氣壓一般に低く、氣温及濕度高く、風速度弱く、日照時少く、雨量及降雨日數多く、九月下旬に颱風の襲來あり、中部は風力微弱なれども南部は

相當の被害あり。特に十一月二十五日頃急激に溫度低下し、强烈なる季節風を伴ひ、本品種試驗を施行したる各地に於て稀有の降霜ありしを以て、同年の氣候は甘蔗の生育に最も適當なりと云ふこと能はず。

今測候所の觀測により各地最大風速度を示せば左の如し。

月日＼測候所	臺北（米）	臺中（米）	臺南（米）	臺東（米）	花蓮港（米）
六月十九日	—	—	—	一五・八	—
七月二十七日	一五・三	—	—	—	—
八月二日	—	—	一八・〇	一四・二	一〇・四
九月二十四日	二六・三	一〇・二	二〇・八	二五・二	二五・一
十一月二十五日季節風	—	—	二一・九	一四・六	一二・五

五 試驗成績

(一) 試驗地別

各試驗地別に試驗成績を表示すれば左の如し。但成績其一は耕種に關する試驗及調査成績にして、其二は病蟲害及分析に關する試驗及調査成績とす。

品種 ＼ 項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
ローズバンブー	五・一一	六・六〇	三・二四	一四・九二	一〇〇・〇〇	〇	三九、九二〇	一・六九	六七、四四〇	七、一〇一	一〇〇	九
讀谷山	〇・二三	二・五〇	一六・〇七	七・七五	一〇〇・〇〇	〇	九八、〇四〇	〇・九八	九六、三六〇	一一、三四二	一六〇	一
ストライプドチェリボン	四・八九	一・四一	一・七九	八・四七	一〇〇・〇〇	〇	三八、九二〇	一・六二	六二、九二〇	六、五四四	九二	一〇
三六ＰＯＪ	二・〇〇	一・六七	一五・八六	四・七六	一〇〇・〇〇	〇	七六、八八〇	一・〇六	八一、二八〇	九、四七七	一三三	六
一〇五ＰＯＪ	二・二三	二・四〇	一二・一二	五・二四	一〇〇・〇〇	〇	五〇、六八〇	一・四一	七一、二四〇	八、六四九	一二二	七
一六一ＰＯＪ	三・五六	〇・五二	三・九七	二・二七	一〇〇・〇〇	〇	六五、九六〇	一・三三	八七、八八〇	一〇、八二七	一五二	二
二三四ＰＯＪ	四・二二	〇・七七	〇	六・〇四	一〇〇・〇〇	四五	七三、四四〇	一・一〇	八〇、六八〇	九、九一二	一四〇	五
三六ミンカ	四・二二	一・五三	一五・七八	四・八二	一〇〇・〇〇	〇	七七、四四〇	一・一一	八六、一六〇	一〇、一八四	一四三	四
ＥＫ六	八・六七	九・五〇	〇	一四・〇四	一〇〇・〇〇	四五	四二、六〇〇	一・八七	七九、五六〇	七、四八九	一〇五	八
Ｆ一九	一・一一	〇・四五	〇・三三	三・七六	一〇〇・〇〇	〇	六九、六八〇	一・二九	九〇、一六〇	一〇、六四〇	一五〇	三

臺灣總督府殖産局糖務課試驗成績（其二）

項目 / 品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害虫被害本數 螟虫 本	町當害虫被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	〇	三・三三	二七・三四	—	四四〇	—	一七・四三	八二・五六	一三・一一	八・八一	一〇・五三
讀谷山	〇	〇	三・二九	—	二〇〇	—	一九・三六	八二・七九	一三・九八	一二・八二	一一・七七
ストライプドチェリボン	〇・六七	二・二二	二三・六二	—	二四〇	—	一六・九九	八三・一七	一二・八八	八・九六	一〇・四〇
三六POJ	〇・六七	〇	一二・〇二	—	四四〇	—	一八・九四	八三・五一	一三・五二	一四・五五	一一・六六
一〇五POJ	〇・四四	〇	四・三四	—	四四〇	—	一八・八九	八五・九六	一四・四六	一一・〇一	一二・一四
一六一POJ	〇	〇	三・六一	—	二〇〇	—	一八・三九	八八・三六	一三・九八	一四・〇一	一二・三三
二三四POJ	一・一一	〇	六・九二	—	五二〇	—	一九・二三	八四・八八	一四・五四	一二・一〇	一二・三六
三六ミンカ	〇	〇	二・六九	—	四四〇	—	一九・一四	八三・八七	一三・七五	一四・〇六	一一・八二
EK六	〇	〇	八・一九	—	四四〇	—	一六・七六	七七・七四	一一・九二	八・七六	九・二六
F一九	一・七八	〇	一・三三	—	一六〇	—	一八・四九	八五・五九	一四・六九	一四・九六	一一・七九

品種	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當刈取莖數 本	蔗莖一本重量 斤	町當 蔗莖收量 斤	町當 可製糖量 斤	可製糖量 指數	可製糖量 順位
ローズバンブー	四・〇〇	〇・四三	二・六一	〇・五二	九二・二二	四五	四五、八〇〇	一・九八	九〇、七二〇	九、三〇〇	一〇〇	八
讀谷山	〇・六七	一・六九	三・二二	〇・三一	九九・一一	四五	七六、七二〇	一・〇八	八三、〇四〇	七、八〇七	八四	一〇
ストライプドチェリボン	三・一一	〇・九〇	〇	〇・〇八	九五・三三	九〇	四八、六〇〇	二・一五	一〇四、六〇〇	一〇、九二〇	一一七	五
三六POJ	一・三三	一・〇九	七・一二	〇	九八・八九	四五	六五、一六〇	一・六九	一〇九、八八〇	一一、一六〇	一二〇	四
一〇五POJ	〇・八九	一・〇八	二・四〇	〇・九〇	九六・二二	四五	五〇、六八〇	一・四六	七三、八四〇	七、六三九	八二	一一
一六一POJ	一・五六	〇・二二	七・七六	〇・九七	八七・三三	四五	五三、一二〇	一・六二	八五、八八〇	九、〇三七	九七	九
二三四POJ	一・五六	〇・八四	一・八二	〇・六七	九九・五六	九〇	六五、四四〇	一・三三	八七、三六〇	九、八一六	一〇六	七
三六ミンカ	二・二三	一・一六	七・六三	〇・一二	九六・一二	四五	六八、〇八〇	一・六四	一一一、七六〇	一一、八四〇	一二七	二
EK六	三・一一	〇・八六	〇	〇・二六	九四・四四	九〇	四五、七六〇	二・三二	一〇六、一二〇	一〇、六一三	一一四	六
F一九	一・一一	〇・一九	三・四六	〇・一九	九八・二二	四五	六二、二四〇	一・八九	一一七、四〇〇	一一、二一三	一二一	三
チェリボン	三・五六	〇・五三	〇	〇・八四	九七・七八	九〇	五二、〇八〇	二・三二	一二〇、八〇〇	一二、九三六	一三九	一

臺灣製糖株式會社臺北製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黃條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	當害虫被害本數 螟虫 本	當害虫被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	—	—	八・四〇	—	六、四〇〇	—	一七・四一	八七・七六	一一・九〇	一一・七〇	一〇・二一
讀谷山	—	—	五・二〇	—	九、七九〇	—	一六・八九	八五・二二	一一・一三	一二・七一	九・四一
ストライプドチエリボン	—	—	五・八〇	—	八、二八〇	—	一七・一二	八七・二六	一二・二〇	一一・六六	一〇・四四
三六POJ	—	—	二・八〇	—	七、三二〇	—	一七・八六	八六・一〇	一一・八九	一三・一五	一〇・一四
一〇五POJ	—	—	四・六〇	—	五、四四〇	—	一七・七四	八七・六八	一二・一一	一三・六五	一〇・三八
一六一POJ	—	—	三・〇〇	—	七、七二〇	—	一七・九七	八九・四四	一二・三三	一三・七五	一〇・五四
二三四POJ	—	—	五・六〇	—	一一、四二〇	—	一八・二一	九〇・三四	一二・八七	一二・八五	一一・二〇
三六ミンカ	—	—	四・六〇	—	一〇、二八〇	—	一七・五七	八七・二四	一二・一一	一三・九三	一〇・三六
EK六	—	—	七・二〇	—	一三、五二〇	—	一七・九六	八五・三八	一二・一七	一二・九二	一〇・一三
F一九	—	—	六・〇〇	—	六、三九〇	—	一七・二八	八九・〇〇	一二・四〇	一〇・五六	九・五四
チエリボン	—	—	一二・二〇	—	七、一三〇	—	一七・三一	八八・三〇	一二・四二	一〇・六九	一〇・七〇

臺南製糖株式會社宜蘭製糖所試驗成績（其一）

品種＼項目	萌芽株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當刈取莖數 本	蔗莖一本重量 斤	町當蔗莖收量 斤	町當可製糖量 斤	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	一〇・四四	三・九〇	六・五七	六・九八	九三・七八	四五	五四、九二〇	二・三六	一二九、六〇〇	一四、二〇〇	一〇〇	三
讀谷山	五・三三	一・七五	七・四七	五・七八	九五・一一	四五	一二〇、五六〇	一・一一	一三四、〇〇〇	一六、〇五三	一一三	一
ストライプドチエリボン	九・一一	二・五三	六・九一	七・八〇	九二・八九	四五	五三、八八〇	一・九〇	一〇二、二八〇	一二、八七一	九一	四
三六ＰＯＪ	四・四四	一・四九	九・八〇	四・五五	九六・〇〇	〇	八一、四四〇	一・〇九	八八、七六〇	一〇、一二八	七一	八
一〇五ＰＯＪ	一二・六七	一・九六	一五・八二	三・六七	九六・〇〇	四五	六〇、九二〇	一・三一	七九、六〇〇	八、八〇一	六二	一〇
一六一ＰＯＪ	一一・三三	一・七七	三・八八	二・四二	九四・〇〇	〇	六一、四〇〇	一・二八	七八、七六〇	九、五三六	六七	九
二三四ＰＯＪ	一四・八九	二・七六	一・二九	五・一一	九六・六七	四五	七六、四四〇	一・一八	九〇、二四〇	一二、〇四六	八五	六
三六ミンカ	二・四四	一・一三	一四・六九	三・四一	九四・四四	〇	七七、〇四〇	一・二一	九三、一六〇	一一、五八〇	八二	七
ＥＫ六	八・二二	二・八二	〇	五・二二	九二・二二	四五	四七、二八〇	二・三三	一一〇、一二〇	一二、五二一	八八	五
Ｆ一九	三・一一	一・三〇	四・四〇	三・一六	九五・七八	四五	七四、七六〇	一・七五	一三〇、五六〇	一四、四七五	一〇二	二

臺南製糖株式會社宜蘭製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害虫被害本數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟虫	蔗龜	ブリックス	純糖率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
ローズバンブー	—	—	五・七五	—	二、三六〇	—	一六・八七	八六・一五	一二・八二	九・六五	一〇・九一
讀谷山	—	—	二・四九	—	三、七二〇	—	一七・九五	八九・八一	一三・六九	一一・六七	一一・八八
ストライプドチエリボン	—	—	七・二八	—	三、〇四〇	—	一七・二一	九一・六三	一四・三六	九・二八	一二・五九
三六POJ	—	—	二・六五	—	三、六八〇	—	一七・六九	八八・〇七	一三・〇六	一二・八四	一一・二三
一〇五POJ	—	—	四・〇一	—	三、四四〇	—	一七・四七	八七・二三	一二・九一	一一・三四	一一・〇三
一六一POJ	—	—	二・四八	—	三、六〇〇	—	一八・八三	九二・五二	一三・六九	一一・九四	一二・〇六
二三四POJ	—	—	三・三〇	—	三、七二〇	—	一九・五八	九三・三一	一五・〇五	一二・六二	一三・三一
三六ヨンカ	—	—	二・九六	—	五、七二〇	—	一八・六七	九一・〇六	一三・七四	一二・三八	一二・〇二
EK六	—	—	四・四〇	—	四、三六〇	—	一七・五五	八七・二七	一三・三七	八・五三	一一・四四
F一九	—	—	四・八二	—	三、四四〇	—	一八・〇三	九一・二四	一三・二七	一四・〇九	一一・一三

品種＼項目	補植株數（%）	風折莖數（%）	出穗莖數（%）	枯死莖數（%）	刈取株數（%）	倒伏狀態	町當刈取莖數（本）	蔗莖一本重量（斤）	町當蔗莖收量（斤）	町當可製糖量（斤）	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	六九・三三	四・六一	三・五七	二・九四	九九・二一	五	六一、九六〇	一・三六	八四、一二七	八、四六三	一〇〇	二
讀谷山	三三・三三	四・五三	五一・二〇	四・二八	一〇〇・〇〇	〇	一一四、四〇〇	〇・七八	八五、六九八	七、四八一	八八	八
ストライプドチェリボン	二五・三三	三・〇三	三・八八	三・五九	九八・六七	三六	五四、七二〇	一・五一	八〇、九七〇	八、二七五	九八	四
三六POJ	四・六七	三・四三	四八・九五	四・一五	九九・五六	九	九三、三六〇	〇・九一	八四、九三八	八、二九三	九八	三
一〇五POJ	一三・三三	三・一三	一七・四八	四・三〇	九九・七八	七八	六四、一六〇	一・二三	七八、五九三	七、八五〇	九三	六
一六一POJ	一〇・二二	一・七三	二・五一	二・八七	九九・五六	〇	七五、八八〇	一・〇一	七六、五五〇	七、七七八	九二	七
二三四POJ	六・六七	三・五六	六・二一	三・四〇	九九・三三	六六	七八、五二〇	〇・八二	六四、五三五	六、三七〇	七五	一〇
三六ミンカ	八・四四	二・六四	六〇・二五	四・五三	九九・七八	二二	八五、一二〇	〇・九二	七八、一八七	八、二一八	九七	五
EK六	五九・七八	五・二五	〇・二二	四・二一	九八・八九	三〇	六三、七二〇	一・四九	九四、八七四	六、七〇八	七九	九
F一九	六・六七	一・八三	〇・一三	四・八四	一〇〇・〇〇	三二	八九、六九〇	一・〇五	九三、九九〇	八、九五七	一〇六	一

帝國製糖株式會社新竹製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害虫被害本數 螟虫 本	町當害虫被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	一・七八	—	一八・〇一	—	三六〇	—	一九・二四	九〇・一八	一五・五五	一〇・七五	一〇・〇六
讀谷山	〇	—	〇	—	三、〇八〇	—	一九・二四	八七・一五	一四・三四	一三・六八	八・七三
ストライプドチエリボン	一・七八	—	一六・〇八	—	九六〇	—	一九・〇八	九二・一九	一六・五八	一一・三三	一〇・二二
三六ＰＯＪ	二・四四	—	〇・〇九	—	三六〇	—	二〇・二六	九〇・三四	一五・七一	一四・一三	九・八一
一〇五ＰＯＪ	〇・八九	—	〇	—	一二〇	—	二〇・一〇	九〇・六一	一六・八三	一三・一四	一〇・〇三
一六一ＰＯＪ	五・一二	—	〇	—	七二〇	—	一〇・一一	九一・七二	一五・九二	一三・六七	一〇・一五
二三四ＰＯＪ	三・三四	—	〇・〇五	—	一、八八〇	—	二〇・四三	九一・六三	一五・八〇	一五・五九	九・八七
三六ミンカ	三・一二	—	〇	—	五六〇	—	二〇・四八	九二・三五	一六・三三	一三・六三	一〇・五一
ＥＫ六	六・四六	—	〇・三八	—	七二〇	—	一六・七一	八二・九二	一二・一四	一二・三〇	七・〇八
Ｆ一九	〇	—	〇・一八	—	一、〇八〇	—	二〇・五四	八九・九六	一六・五八	一六・六九	九・五三

新竹州農會試驗成績（其一）

品種	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	一七・二一	二・七六	三・七二	一・四二	九八・八九	四五	五八、三二〇	二・二九	一三三、八〇〇	一三、四四七	一〇〇	五
讀谷山	一五・七八	四・一六	七・一九	二・七二	九七・三三	四五	一一三、〇八〇	一・四二	一六〇、四〇〇	一三、三四五	九九	六
ストライプドチェリボン	二・六七	四・四三	二・五五	二・五五	一〇〇・〇〇	四五	五八、〇〇〇	二・六八	一五五、五二〇	一五、六九二	一一七	一
三六POJ	四・八九	四・二一	一八・五八	二・二八	一〇〇・〇〇	四五	九二、五六〇	一・七二	一五八、八四〇	一四、〇一〇	一〇四	四
一〇五POJ	二三・〇〇	四・六九	六・三五	二・四六	九八・四四	四五	六八、二四〇	一・八〇	一二二、八〇〇	一〇、九二九	八一	九
一六一POJ	二八・〇〇	三・三六	八・九八	一・六一	九四・二三	四五	七五、八四〇	一・七四	一三一、六八〇	一二、四一七	九二	七
二三四POJ	一六・〇〇	五・六三	〇・九九	三・五〇	九八・六七	〇	八六、〇四〇	一・四二	一二二、二〇〇	一一、七三一	八七	八
三六ミンカ	五・五六	四・三八	二〇・三八	一・五七	九九・九六	四五	九二、七二〇	一・七一	一五八、九二〇	一五、一七七	一一三	二
EK六	一七・七八	三・一二	〇	一・四三	九五・七八	四五	六六、一二〇	二・四四	一六一、六四〇	一〇、八七八	八一	一〇
F一九	〇	二・三三	四・五四	〇・八六	九九・三三	〇	八三、〇四〇	一・九〇	一五七、八八〇	一五、〇六二	一一二	三

新竹州農會試驗成績（其二）

品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害虫被害本數 螟虫 本	町當害虫被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	三・一五	—	—	—	一、二四〇	—	一八・九二	九〇・〇二	一五・四一	九・五四	一〇・〇五
讀谷山	〇	—	—	—	一六〇	—	一八・四二	八六・〇八	一三・八〇	一三・〇一	八・三三
ストライプドチェリボン	二・二三	—	—	—	七六〇	—	一八・七七	九一・三七	一五・一〇	一〇・四二	一〇・〇九
三六POJ	一・三三	—	—	—	五二〇	—	一九・一六	八六・八五	一四・四五	一三・二七	八・八二
一〇五POJ	〇・六八	—	—	—	八〇	—	一八・五九	八六・三四	一四・三六	一〇・五〇	八・九〇
一六一POJ	一・六五	—	—	—	四〇〇	—	一八・九五	九〇・〇五	一四・九一	一二・六五	九・四三
二三四POJ	二・七〇	—	—	—	八四〇	—	一九・四八	九〇・二四	一五・二四	一三・三四	九・六〇
三六ミンガ	一・七九	—	—	—	三六〇	—	一九・八七	八九・二六	一五・三八	一三・四四	九・五五
EK六	〇	—	—	—	三六〇	—	一七・一一	七八・一〇	一一・九七	一〇・六〇	六・七三
F一九	〇	—	—	—	〇	—	一九・八七	八九・八八	一五・三三	一四・一五	九・五四

新竹製糖株式會社試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
ローズバンブー	九・三三	—	九・〇〇	—	九八・八九	四五	五四、二〇〇	三・四五	一八七、〇四〇	一九、八四一	一〇〇	一
讀谷山	六・六七	—	九・三二	—	一〇〇・〇〇	九〇	一一六、八〇〇	一・四五	一六九、八四〇	一六、九六三	八五	六
ストライプドチエリボン	一・七八	—	四・五八	—	九九・五六	四五	五〇、六〇〇	三・六〇	一八一、九六〇	一九、一九七	九六	三
三六POJ	二・〇〇	—	八六・一〇	—	一〇〇・〇〇	四五	七六、五六〇	二・〇五	一五七、二八〇	一六、七六〇	八四	七
一〇五POJ	六・六七	—	七八・四一	—	九七・七八	九〇	五五、九六〇	二・六四	一四七、六四〇	一五、二七二	七七	九
一六一POJ	二三・三三	—	一六・三八	—	九二・四四	〇	五九、〇八〇	二・六七	一五七、九二〇	一七、四九一	八八	五
二三四POJ	二・〇〇	—	一六・六二	—	九九・七八	四五	九二、一六〇	一・七九	一六四、六〇〇	一八、〇五〇	九一	四
三六ミンカ	四・〇〇	—	九〇・五〇	—	一〇〇・〇〇	〇	七八、七二〇	二・二三	一七五、六〇〇	一九、二〇五	九六	二
EK六	二七・五六	—	〇	—	八六・八九	四五	六四、〇八〇	三・一一	一四三、四八〇	一二、三四〇	六二	一〇
F一九	〇・四四	—	四六・六六	—	一〇〇・〇〇	〇	六九、三二〇	二・六七	一六二、六〇〇	一五、七五一	七九	八

新竹製糖株式會社試驗成績（其二）

品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害虫被害本數 螟虫 本	町當害虫被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	一・一一	—	○	—	三六〇	—	一七・七二	八八・〇四	一二・四〇	一一・二〇	一〇・六五
讀谷山	○	—	○	—	三六〇	—	一七・三七	八五・七八	一一・七七	一五・二一	九・九六
ストライプドチェリホン	一・一一	—	三・三三	—	五二〇	—	一七・七二	八七・五二	一二・二七	一二・〇九	一〇・五一
三六POJ	七・七八	—	○	—	三二〇	—	一七・八四	八七・一五	一二・四六	一四・三八	一〇・六六
一〇五POJ	○	—	○	—	二〇〇	—	一七・二二	八六・一一	一二・一六	一四・四八	一〇・三四
一六一POJ	二・二二	—	○	—	二〇〇	—	一七・七四	八七・二九	一二・六六	一四・六四	一一・〇九
二三四POJ	○	—	○	—	三二〇	—	一七・九九	八八・一二	一二・七六	一五・一五	一〇・九八
三六ミンカ	四・四四	—	○	—	二八〇	—	一八・二九	八八・一二	一二・九六	一四・六五	一一・一六
EK六	一・一一	—	○	—	二八〇	—	一六・一六	八一・一九	九・九八	一二・一四	八・五八
F一九	○	—	○	—	一六〇	—	一七・三〇	八五・四六	一一・四八	一五・七〇	九・七三

鹽水港製糖株式會社花蓮港製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出遲莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當刈取莖數 本	蔗莖一本重量 斤	町當蔗莖收量 斤	町當可製糖量 斤	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	二三・三三	五七・六三	〇	一・五二	四八・四四	四五	三三、八〇〇	一・一八	三九、七六〇	三、七〇七	一〇〇	九
讀谷山	一二・六七	一九・八四	二・六六	〇・二三	七九・五六	四五	一一八、八八〇	一・〇八	一二八、四四〇	九、八八二	二六七	二
ストライプドチエリボン	一	三九・八九	〇・五八	二・七三	四三・五六	四五	一九、九六〇	一・三八	二七、六四〇	二、三六二	六四	一〇
三六ＰＯＪ	一五・三三	二一・三一	〇・〇九	〇・二三	八一・九六	四五	八六、二八〇	一・一四	九七、四〇〇	八、六一九	二三三	四
一〇五ＰＯＪ	一六・八八	二八・一二	〇・四六	〇・五二	七一・五六	四五	六一、〇八〇	一・四〇	八五、六〇〇	八、七七七	二三七	三
一六一ＰＯＪ	三八・八九	三一・六一	二・一二	〇・七四	六五・一一	四五	四八、六〇〇	一・一六	五六、四四〇	四、九三七	一三三	八
二三四ＰＯＪ	一七・一一	二五・九三	〇・〇五	〇・三八	六二・〇〇	四五	七三、九六〇	一・一二	八三、二〇〇	七、九〇五	二一三	五
三六ヨンカ	一九・五六	二〇・三八	〇・〇五	〇・四五	七一・五六	四五	八〇、四〇〇	一・一〇	八八、八四〇	七、〇六一	一九〇	六
ＥＫ六	八・八九	三八・二七	〇	一・二六	四三・五六	四五	三四、四四〇	一・五二	五二、二〇〇	四、九七八	一三四	七
Ｆ一九	一	二〇・八六	〇	〇・四四	八〇・四四	四五	八二、二八〇	一・八二	一四九、三六〇	一〇、六一〇	二八六	一

鹽水港製糖株式會社花蓮港製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 (%)	萎縮病 (%)	赤腐病 (%)	外皮病 (%)	當害虫被害本數 螟虫 (本)	當害虫被害本數 蔗龜 (本)	搾汁百分中 ブリックス (度)	搾汁百分中 純糖率 (%)	甘蔗百分中 蔗糖 (%)	甘蔗百分中 纖維 (%)	甘蔗百分中 可製糖率 (%)
ローズバンブー	一・八一	—	一・二五	—	二〇〇	—	一五・六六	七七・〇七	一〇・九〇	九・四四	八・八〇
讀谷山	〇・九九	—	〇	—	一六〇	—	一四・四八	七四・二九	九・八九	一一・〇一	七・八一
ストライプドチェリホン	〇	—	〇	—	二四〇	—	一四・三二	七三・七三	九・七七	九・八五	七・七一
三六POJ	一・二〇	—	〇・二八	—	一二〇	—	一五・三二	七六・九五	一〇・六五	一一・一六	八・八三
一〇五POJ	一・三七	—	〇・七四	—	一二〇	—	一五・九六	七九・一七	一一・三二	一一・三五	九・二二
一六一POJ	〇・八四	—	〇	—	八〇	—	一五・三八	七五・八九	一〇・五二	一一・七三	八・四〇
二三四POJ	〇・五七	—	〇	—	一二〇	—	一五・一一	八〇・四七	一〇・九四	一〇・九一	八・九五
三六ミンカ	〇	—	〇	—	四〇	—	一四・八八	七四・五三	一〇・一一	一一・一八	七・八七
EK六	〇	—	一・一四	—	一二〇	—	一五・五〇	七四・七九	一〇・七三	九・二六	八・四二
F一九	〇	—	〇	—	八〇	—	一四・〇三	七三・三三	九・二三	一一・九二	七・一九

東洋製糖株式會社月眉製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當刈取莖數 本	蔗莖一本重量 斤	町當蔗莖收量 斤	町當可製糖量 斤	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	二・六七	〇	九・四六	〇・九〇	九八・八九	四五	七〇、八〇〇	一・九一	一三五、一二〇	一六、二九二	一〇〇	七
讀谷山	〇・四四	〇	一・七一	七・八六	九九・五六	四五	一六一、六八〇	〇・九〇	一四五、三六〇	一三、六一五	八四	一〇
ストライプドチエリボン	一・三三	〇	八・一八	〇・三二	九九・一一	四五	七三、六四〇	二・〇五	一五一、二〇〇	一七、八一二	一〇九	六
三六POJ	一・五六	〇	三五・六一	〇・三三	九九・八九	四五	一〇八、一六〇	一・四九	一六一、二〇〇	一八、八一二	一一五	三
一〇五POJ	三・五六	〇	四一・四四	〇・四三	九八・六七	九〇	七三、五二〇	一・八六	一三七、〇八〇	一五、二〇八	九三	九
一六一POJ	四・〇〇	〇	一〇・三三	〇・三一	九九・一一	九〇	九〇、〇四〇	一・六九	一五二、四八〇	一七、八六三	一一〇	五
二三四POJ	三・〇〇	〇	二・九六	〇・三〇	九六・四四	四五	一〇七、七二〇	一・三二	一四二、七二〇	一八、〇九七	一一一	四
三六ミンカ	〇・四四	〇	二八・二〇	〇・四〇	九九・一一	四五	一一二、七二〇	一・五〇	一六五、八〇〇	二〇、七一七	一二七	二
EK六	二・八九	〇	〇	〇・三〇	八八・二二	四五	八〇、六〇〇	一・八三	一四七、四八〇	一五八、三八	九七	八
F一九	〇・四四	〇	二九・五七	〇・三四	九九・五六	四五	九三、二八〇	一・九四	一八〇、八四〇	二一、三一二	一三一	一

東洋製糖株式會社月眉製糖所試驗成績（其二）

品種 ＼ 項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害虫被害木數 螟虫 本	町當害虫被害木數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	一八・八九	二〇・〇〇	二三・三三	—	二五三	—	一九・〇七	八八・三四	一四・〇一	一一・九九	一二・〇八
讀谷山	九・五六	七・二三	二一・六九	—	五三	—	一六・六四	八三・〇八	一一・二〇	一四・五一	九・三四
ストライプドチェリホン	三一・一一	一一・二四	二六・九七	—	三五二	—	一七・七七	八八・六九	一三・五二	一一・六七	一一・六八
三六POJ	五・五六	三・三三	二・二二	—	四二〇	—	一九・三一	八八・三〇	一三・五四	一五・三一	一一・六六
一〇五POJ	一八・八九	一二・二三	八・八九	—	二〇八	—	一八・六四	八五・八六	一三・〇五	一二・三五	一一・〇八
一六一POJ	二四・四四	一六・八五	一一・二四	—	二二二	—	一九・四五	八八・三五	一三・六一	一四・一三	一一・七三
二三四POJ	八・八九	八・八九	六・六七	—	三七六	—	二〇・七一	九〇・九八	一四・四三	一七・二四	一二・六一
三六ミンカ	一二・二二	九・〇九	一四・七七	—	三一二	—	二〇・九五	八九・六六	一四・四一	一六・三五	一二・五一
EK六	五・五六	四・六〇	一七・二四	—	二五二	—	一八・一七	八二・九〇	一三・五一	一一・五〇	一一・二九
F一九	八・八九	八・八九	七・七八	—	二七二	—	一九・九六	八七・六二	一三・七一	一六・〇六	一一・七六

帝國製糖株式會社臺中工場試驗成績（其二）

項目／品種	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	〇・八九	〇	七・九二	五・三二	九八・四四	四五	六五、五二〇	一・〇八〇	一一七、六八〇	一六、五三七	一〇〇	三
讀谷山	一・三三	〇	七・三八	六・五八	一〇〇・〇〇	九〇	一三〇、六八〇	一・〇五	一三七、八〇〇	一五、六五八	九五	七
ストライプドチエリホン	三・一一	〇	二・一二	四・三六	九九・三三	四五	六三、一六〇	二・一一	一三三、一六〇	一八、二三八	一一〇	一
三六POJ	〇・八九	〇	三八・一三	五・七二	一〇〇・〇〇	四五	一〇六、二四〇	一・二四	一三一、八四〇	一六、五七〇	一〇〇	二
一〇五POJ	二・二三	〇	二九・九七	二・八八	一〇〇・〇〇	四五	七六、八八〇	一・五四	一一八、四八〇	一四、九七〇	九一	八
一六一POJ	八・四四	〇	九・〇八	四・九三	一〇〇・〇〇	〇	八七、一六〇	一・四三	一二四、七二〇	一五、九三〇	九六	五
二三四POJ	一・七八	〇	三・九四	四・一六	一〇〇・〇〇	四五	一〇四、九六〇	一・〇三	一〇八、二四〇	一四、六三三	八八	一〇
三六ミンカ	〇・八九	〇	三九・九七	五・八四	一〇〇・〇〇	四五	九七、四四〇	一・二六	一二二、五六〇	一五、九四四	九六	四
EK六	二・八九	〇	〇	四・九八	一〇〇・〇〇	九〇	六六、三六〇	二・二五	一四九、四八〇	一五、七〇七	九五	六
F一九	〇	〇	一四・五四	六・八四	一〇〇・〇〇	四五	八七、一二〇	一・四九	一二九、六〇〇	一四、九二六	九〇	九

帝國製糖株式會社臺中工場試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病	萎凋病	赤腐病	外皮病	當町害虫被害木數 螟虫	當町害虫被害木數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純糖率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	四・四四	一・一一	九・一五	—	一、三三〇	—	二〇・八五	九三・七九	一五・八六	一二・五六	一四・〇六
讀谷山	○	○	○	—	八〇〇	—	一九・七二	八五・八九	一三・四一	一三・七八	一一・三八
ストライプドチェリボン	七・七八	○	一四・四三	—	一、〇四〇	—	二〇・二三	九四・四五	一五・四一	一二・八七	一三・七一
三六POJ	○	○	〇・五四	—	九二〇	—	二一・二六	八九・七七	一四・五〇	一五・八六	一二・五九
一〇五POP	○	○	○	—	八〇〇	—	二〇・〇一	八九・七〇	一四・五六	一二・三二	一二・六四
一六一POJ	○	○	○	—	一、七六〇	—	二〇・五六	九二・〇九	一四・四九	一五・六一	一二・七四
二三四POJ	二・二三	○	○	—	一、〇〇〇	—	二一・六六	九二・八八	一五・三二	一五・二一	一三・五二
三六ヨンカ	○	○	○	—	七六〇	—	二一・四八	九二・二七	一四・八〇	一五・八九	一三・〇二
EK六	一・二一	○	三・〇七	—	二、二八〇	—	一八・五三	八二・九〇	一二・六四	一二・〇四	一〇・五二
F一九	○	○	○	—	一、六八〇	—	二〇・九〇	八九・四三	一三・二八	一八・〇三	一一・五一

臺中州農會試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當刈取莖數 本	蔗莖一本重量 斤	町當蔗莖收量 斤	町當可製糖量 斤	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	二・八九	○	二・七三	六・七九	九七・三三	九〇	七五、二四〇	二・三三	一七五、〇八〇	二三、九三三	一〇〇	五
讀谷山	二・二三	○	四・一六	五・八六	一〇〇・〇〇	九〇	一三四、八八〇	一・三五	一八二、〇四〇	一九、七七〇	八三	一〇
ストライプドチエリボン	〇・四四	○	〇・八五	六・〇〇	九八・六七	九〇	七〇、八四〇	二・五九	一八三、二〇〇	二五、八六八	一〇八	一
三六POJ	一・五六	○	三〇・二一	三・九〇	一〇〇・〇〇	四五	一一七、三二〇	一・五一	一七六、八八〇	二三、一〇〇	九七	六
一〇五POJ	五・七八	○	一六・四二	三・四三	一〇〇・〇〇	九〇	八〇、〇〇〇	一・八四	一四六、九二〇	一九、八六四	八三	九
一六一POJ	二八・二三	○	一六・六〇	三・六〇	九八・六七	四五	九一、〇四〇	一・八九	一七一、七二〇	二二、九七六	九六	七
二三四POJ	一・三三	○	六・七七	八・三二	一〇〇・〇〇	九〇	一一三、二八〇	一・三〇	一四七、〇四〇	二〇、七〇三	八七	八
三六ミンカ	一・一一	○	一六・六五	三・九四	一〇〇・〇〇	四五	一〇五、四四〇	一・七一	一七九、九二〇	二四、四一五	一〇二	三
EK六	一三・〇〇	○	○	八・一六	九八・八九	九〇	七〇、七二〇	二・七〇	一九〇、四八〇	二四、〇五七	一〇一	四
F一九	○	○	一四・六一	三・二六	九九・七八	○	九二、四四〇	二・二一	二〇四、六〇〇	二五、七一八	一〇七	二

臺中州農會試験成績（其二）

品種＼項目	黄條病 (%)	萎縮病 (%)	赤腐病 (%)	外皮病 (%)	町當害虫被害木數 螟虫 (本)	町當害虫被害木數 蔗龜 (本)	搾汁百分中 ブリックス (度)	搾汁百分中 純率 (%)	甘蔗百分中 蔗糖 (%)	甘蔗百分中 纖維 (%)	甘蔗百分中 可製糖率 (%)
ローズバンブー	一三・九五	五・八一	五・三五	—	三六〇	—	二〇・三六	九二・八一	一五・四九	一一・九三	一三・六七
讃谷山	二五・〇〇	〇	〇	—	六〇〇	—	一八・九一	八八・六九	一二・五九	一四・一三	一〇・八六
ストライプドチエリボン	一五・二九	〇	一・九七	—	二〇〇	—	二一・一八	九四・一二	一五・九〇	一二・三三	一四・一二
三六POJ	三八・二〇	〇	〇	—	八〇	—	二一・六一	九二・七三	一四・八一	一五・三〇	一三・〇六
一〇五POJ	三九・七六	〇	〇	—	四〇	—	二一・四三	九一・二三	一五・四五	一二・二九	一三・五二
一六一POJ	六五・〇六	〇	〇	—	八〇	—	二一・二六	九三・三三	一五・一二	一四・五四	一三・三八
二三四POJ	三一・一一	〇	〇	—	四八〇	—	二二・三八	九三・七九	一五・八八	一五・六〇	一四・〇八
三六ミンカ	一七・九八	〇	〇	—	四〇	—	二二・四四	九三・五七	一五・三二	一六・二〇	一三・五七
EK六	二一・四三	〇	〇	—	八〇	—	二〇・一四	九〇・四九	一四・四九	一二・六一	一二・六三
F一九	一〇・一一	〇	〇	—	二八〇	—	二一・四四	九〇・八六	一四・四〇	一六・七七	一二・五七

新高製糖株式會社彰化工場試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數（%）	風折莖數（%）	出穗莖數（%）	枯死莖數（%）	刈取株數（%）	倒伏狀態（度）	町當刈取莖數（本）	蔗莖一本重量（斤）	町當蔗莖收量（斤）	町當可製糖量（斤）	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	〇・四四	〇	〇	〇・三九	一〇〇・〇〇	四五	七一、一二〇	二・二〇	一五六、三六〇	一九、五四八	一〇〇	五
讀谷山	〇	〇	〇・三五	〇・五二	一〇〇・〇〇	四五	一四九、二〇〇	一・〇五	一七六、九二〇	一六、〇一三	八二	九
ストライプドチエリボン	一・一一	〇	〇	〇・四九	一〇〇・〇〇	四〇	六五、五六〇	二・四八	一六二、八八〇	二〇、二四二	一〇四	三
三六POJ	〇・八八	〇	七・三四	〇・〇七	一〇〇・〇〇	四〇	一一八、七二〇	一・二九	一五三、七二〇	一八、四三一	九四	八
一〇五POJ	〇・四四	〇	七・八四	〇・一四	一〇〇・〇〇	四五	八七、一六〇	一・八七	一六二、八〇〇	一八、〇四八	九七	七
一六一POJ	〇・八九	〇	四・三一	〇・一三	一〇〇・〇〇	四〇	九二、六〇〇	一・八〇	一六六、二八〇	一九、一八八	九八	六
二三四POJ	〇	〇	四七・五六	〇・五三	一〇〇・〇〇	四〇	一〇六、〇八〇	一・二六	一三四、〇〇〇	一五、七一一	八〇	一〇
三六ヨンカ	〇	〇	八・九一	〇	一〇〇・〇〇	四五	一一〇、九二〇	一・四九	一六五、二〇〇	二〇、一八一	一〇三	四
EK六	二・八九	〇	〇	〇・三〇	一〇〇・〇〇	四五	七九、九二〇	二・四四	一九五、〇八〇	二〇、四〇二	一〇四	二
F一九	〇	〇	三・九一	〇	一〇〇・〇〇	四五	九七、二八〇	一・八九	一八三、八〇〇	二〇、九一八	一〇七	一

新高製糖株式會社彰化工場試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害虫被害本數 螟虫 本	町當害虫被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	—	二九・五六	二〇・九六	—	九六四	—	一八・二四	九三・七二	一四・〇九	一二・六一	一二・四八
讀谷山	—	〇	一〇・九五	—	一、五六八	—	一六・一六	八三・四二	一〇・八五	一五・一六	九・〇七
ストライプドチェリボン	—	一六・四四	二一・七〇	—	三九二	—	一七・八六	九四・四二	一三・九六	一一・一八	一二・四二
三六POJ	—	〇	四・四二	—	四五七	—	一八・五六	九四・一七	一三・四四	一七・六〇	一一・九四
一〇五POJ	—	〇	二・七三	—	二八〇	—	一七・九八	九二・四五	一三・二九	一三・四九	一一・七一
一六一POJ	—	〇	二・二七	—	三六八	—	一八・一四	九一・九七	一三・一四	一五・八〇	一一・五五
二三四POJ	—	〇	四・〇二	—	六六八	—	一九・一〇	九〇・一五	一三・五一	一五・五八	一一・七四
三六ミンカ	—	〇	四・五四	—	五二八	—	一九・八〇	九三・六一	一三・八一	一七・一〇	一二・二三
EK六	—	〇	三・九六	—	二二四	—	一六・七〇	八八・六〇	一二・一二	一三・四四	一〇・四六
F一九	—	〇	四・八七	—	一二四	—	一八・六八	九一・九二	一二・九六	一九・一〇	一一・三八

明治製糖株式會社溪湖工場試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	二・六七	〇	二・五二	二・八八	九七・三三	九〇	五四、〇〇〇	二・五〇	一三四、八八〇	一五、八四八	一〇〇	九
讀谷山	二・三三	〇	一・二〇	二・一七	一〇〇・〇〇	九〇	一一七、一六〇	一・三九	一六二、八〇〇	一七、二六三	一〇九	八
ストライプドチエリボン	二・〇〇	〇	一・九三	四・九五	九七・一一	九〇	五五、二八〇	二・五七	一四二、二二〇	一八、七四四	一一八	四
三六POJ	〇・六七	〇	八・四九	一・三七	一〇〇・〇〇	四五	一〇六、四四〇	一・五八	一六八、〇〇〇	二一、八〇六	一三八	一
一〇五POJ	〇・八九	〇	三・九五	一・三五	一〇〇・〇〇	九〇	七五、九二〇	二・一〇	一五九、四四〇	一七、九三七	一一三	六
一六一POJ	二・二三	〇	三・九八	一・七四	一〇〇・〇〇	四五	七九、〇〇〇	一・八六	一四七、三二〇	一七、四一三	一一〇	七
二三四POJ	〇・六七	〇	一・〇二	一・〇二	九六・六七	九〇	一〇四、九六〇	一・二六	一三二、二八〇	一八、三七四	一一六	五
三六ミンカ	〇・八九	〇	六・六五	〇・八四	九八・八九	四五	一〇四、三六〇	一・五七	一六三、六八〇	二〇、四九三	一二九	二
EK六	三・七八	〇	〇	三・三一	九三・三三	九〇	五七、二〇〇	二・一八	一二四、七二〇	一四、〇三一	八九	一〇
F一九	〇・四四	〇	〇	〇・一四	一〇〇・〇〇	四五	一一四、〇〇〇	一・七三	一九六、八四〇	一九、九〇一	一二六	三

明治製糖株式會社溪湖工場試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害虫被害本數 螟虫	町當害虫被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	〇	―	五・五六	―	一、〇四〇	―	一八・〇八	八六・二六	一三・八一	一一・四一	一一・七五
讀谷山	〇	―	〇・五一	―	一、一二〇	―	一七・七七	八三・七三	一二・六九	一四・七二	一〇・六三
ストライプドチエリボン	〇	―	三・二六	―	九二〇	―	一九・二一	九一・一一	一五・〇六	一三・九三	一三・一七
三六POJ	〇	―	〇	―	四八〇	―	一八・一一	九四・七〇	一四・五七	一五・〇三	一二・九八
一〇五POJ	四・四四	―	〇	―	二〇〇	―	一八・〇五	八五・三二	一三・二四	一三・九八	一一・二〇
一六一POJ	二・二二	―	〇	―	八〇	―	一八・五八	八五・四九	一三・九五	一二・一六	一一・八二
二三四POJ	〇	―	〇・九五	―	六八〇	―	二一・七五	八七・三一	一六・二二	一四・六〇	一三・八九
三六ミンカ	一・一二	―	〇	―	四四〇	―	一九・三九	八六・五七	一四・六八	一二・五一	一二・五二
EK六	〇	―	二・一〇	―	三六〇	―	一六・六九	八九・〇一	一三・〇二	一二・三八	一一・二五
F一九	〇	―	〇	―	一六〇	―	一六・五二	八五・九四	一一・九一	一六・〇五	一〇・一一

林本源製糖株式會社其ノ一試驗成績（其一）

品種 ＼ 項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當刈取莖數 本	蔗莖一本重量 斤	町當蔗莖收量 斤	町當可製糖量 斤	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	八・六七	〇・三五	〇・〇七	一・一〇	八四・〇〇	四五	五二、八四〇	二・一九	一一五、六〇〇	一五、四一九	一〇〇	七
讀谷山	四・四四	〇・〇三	四・二〇	六・八九	九七・七八	四五	一三四、〇〇〇	一・一四	一五二、八四〇	一八、四七一	一二〇	三
ストライプドチェリボン	八・六七	〇・二八	〇・二一	七・九四	八七・七八	四五	五二、四〇〇	二・一三	一一一、四四〇	一四、一三四	九二	八
三六POJ	五・二一	〇・一〇	一六・〇〇	三・二九	九六・八九	四五	一一三、八八〇	一・四〇	一五九、〇六〇	二〇、一九〇	一三一	二
一〇五POJ	六・六七	〇・〇五	三・八二	三・三三	九二・八九	九〇	七八、一二〇	一・七三	一三四、八〇〇	一六、五八四	一〇八	五
一六一POJ	六・八九	〇・二〇	四・五三	二・一六	八八・八九	四五	七九、五六〇	一・六一	一二八、四〇〇	一六、一〇四	一〇四	六
二三四POJ	二・六七	〇・一四	〇・二四	六・〇三	九五・一一	四五	一〇八、四〇〇	一・一四	一二三、九六〇	一六、七五二	一〇九	四
三六ミンカ	五・一一	〇・〇七	一四・二六	二・九八	九五・一一	四五	一〇五、五六〇	一・五四	一六二、一二〇	二〇、七七六	一三五	一
EK六	九・五六	六・〇九	〇・〇七	三・七一	八二・八九	九〇	五九、二四〇	一・九二	一一三、九二〇	一二、六〇六	八二	九
F一九	一・七八	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

林本源製糖株式會社其一試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害虫被害本數 螟虫 本	町當害虫被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	二・五六	一・一六	三・五三	―	七二〇	―	二〇・一三	九二・二五	一五・一四	一三・六六	一三・三三
讀谷山	〇	〇	〇	―	五六〇	―	一九・三一	八八・四五	一四・〇一	一三・四五	一二・〇八
ストライプドチェリボン	一・四二	〇	二・五五	―	七二〇	―	一九・一九	九一・三六	一四・四七	一三・七一	一二・六七
三六POJ	一・八一	〇	〇・三五	―	七六〇	―	二〇・四三	九〇・九二	一四・五一	一五・〇九	一二・六九
一〇五POJ	一・六三	〇	〇	―	七六〇	―	二〇・二一	八九・五二	一四・一四	一四・〇〇	一二・三二
一六一POJ	二・一四	〇	〇	―	五六〇	―	一九・九四	九一・四二	一四・八九	一四・二四	一二・五〇
二三四POJ	一・八三	〇	〇	―	五六〇	―	二一・〇〇	九一・九〇	一四・三六	一四・二六	一三・四九
三六ミンカ	二・〇五	〇	〇	―	五六〇	―	二一・一五	九〇・〇五	一四・七六	一五・〇五	一二・八四
HK六	〇	〇	一・五一	―	四八〇	―	一八・五〇	八五・七八	一三・〇八	一二・〇二	一一・一〇
F一九	二・二五	〇	〇	―	五二〇	―	―	―	―	―	―

林本源製糖株式會社其二試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	〇・八九	〇・三〇	〇・一六	三一・五六	九六・八九	四五	五二、五六〇	二・三四	一二三、〇四〇	一六、二四一	一〇〇	八
讀谷山	一・二一	〇	二・三七	二一・六二	九八・二二	四五	一三三、三六〇	一・〇一	一三三、五六〇	一五、三四六	九四	九
ストライプドチェリボン	一・二一	〇・二四	〇・三〇	二二・七九	九四・四四	四五	五二、〇四〇	二・三五	一二二、二八〇	一四、七二九	九一	一〇
三六POJ	一・五六	〇・二一	八・二〇	二・八四	九八・八九	四五	一〇九、五二〇	一・四七	一六〇、八〇〇	二〇、〇〇八	一二三	三
一〇五POJ	〇・六七	〇・〇四	四・二一	六・九〇	九六・二二	九〇	八九、六〇〇	一・六四	一四七、一六〇	一七、六二五	一〇九	五
一六一POJ	〇・六七	〇・〇九	四・八三	二・三二	九七・五六	四五	八七、四〇〇	一・七一	一四九、四〇〇	一八、五二八	一一四	四
二三四POJ	一・二一	〇・二一	〇・二三	一八・〇七	九七・五六	四五	九八、六四〇	一・三四	一三二、〇八〇	一七、〇一七	一〇五	六
三六ミンカ	〇・八九	〇・二一	九・二〇	四・八六	九八・四四	四五	一〇三、三六〇	一・五四	一五八、八〇〇	二〇、一六〇	一二四	二
HK六	二・〇〇	六・五四	〇	一六・一五	九五・七八	九〇	五八、三六〇	二・五七	一五〇、一六〇	一六、五三〇	一〇二	七
F一九	〇・六七	〇	四・〇〇	二・一一	一〇〇・〇〇	四五	九二、八〇〇	二・二二	二〇五、九〇〇	二五、一六〇	一五五	一

林本源製糖株式會社其二試驗成績（其二）

品種 ＼ 項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害虫被害本數 螟虫 本	町當害虫被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	三・二三	一・一四	三・八〇	―	八〇〇	―	一九・七五	九〇・七二	一五・一〇	一三・二九	一三・二五
讀谷山	〇	〇	〇	―	四八〇	―	一八・七一	八八・四五	一三・三八	一三・四九	一一・五五
ストライプドチエリボン	二・四九	〇	二・七二	―	六四〇	―	一八・八五	八九・二六	一三・八三	一三・二五	一二・〇〇
三六POJ	二・七五	〇	〇・一九	―	三二〇	―	二〇・一九	八九・八一	一四・三五	一四・七四	一二・四七
一〇五POJ	二・三〇	〇	〇・二三	―	六四〇	―	一九・五四	八七・七五	一三・九六	一三・六四	一二・〇〇
一六一POJ	二・七八	〇	〇	―	六八〇	―	一九・九七	八九・七九	一四・二九	一三・八〇	一二・四一
二三四POJ	二・七三	〇	〇	―	四四〇	―	二〇・七七	九〇・六八	一四・八一	一四・七三	一二・九三
三六ミンカ	二・七六	〇	〇	―	三六〇	―	二〇・四九	九〇・七三	一四・五二	一四・二六	一二・六四
HK六	〇	〇	一・七五	―	四八〇	―	一七・八七	八六・五九	一二・九九	一二・二一	一一・〇八
F一九	三・六四	〇	〇	―	六四〇	―	一八・三九	九〇・八一	一三・九九	一四・八〇	一二・二三

明治製糖株式會社南投工場試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
ローズバンブー	三〇・〇〇	一・一六	一二・〇五	三・〇九	八五・一一	四五	四八、八八〇	二・四三	一一八、八〇〇	一七、三八一	一〇〇	五
讀谷山	一二・八九	〇・七九	四・五五	〇・五四	九七・一一	〇	一一七、〇四〇	一・一九	一三九、四四〇	一六、七六八	九六	七
ストライプドチェリボン	二四・二二	一・〇四	九・七〇	〇・五七	八五・五六	四五	四九、二〇〇	二・七〇	一三二、九二〇	一九、八五五	一一四	一
三六POJ	九・五六	〇・七九	四二・七三	〇・〇五	九六・八九	〇	八三、〇〇〇	一・六〇	一三三、〇八〇	一八、四一五	一〇五	三
一〇五POJ	一四・六七	〇・九三	一七・六九	〇・〇七	九二・〇〇	四五	五六、〇四〇	一・八二	一〇一、九二〇	一三、四八六	七七	一〇
一六一POJ	二三・五六	〇・〇二	二〇・七一	〇	九六・四四	〇	七〇、六八〇	一・七三	一二二、五六〇	一五、六六八	九〇	八
二三四POJ	九・一一	〇・六〇	〇・六六	〇・一八	九八・六七	〇	九〇、八〇〇	一・三五	一二二、四八〇	一八、九五二	一〇八	二
三六ミンカ	九・七八	〇・四四	四〇・五五	〇・〇五	九五・一一	〇	八二、三二〇	一・五六	一二八、六八〇	一八、三二六	一〇五	四
HK一六	一五・七八	一・〇四	〇	四・三五	八五・一一	四五	五七、一二〇	二・四六	一四〇、二八〇	一五、一二四	八七	九
F一九	四・〇〇	〇・三八	八・六七	〇・〇五	九八・八九	〇	七三、八〇〇	一・八四	一三五、四四〇	一七、三一六	九九	六

明治製糖株式會社南投工場試驗成績（其二）

品種 ＼ 項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害虫被害本數 螟虫 本	町當害虫被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリツクス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	二・四四	一一・一一	八・二三	—	三、八〇〇	—	一九・八七	九三・四二	一六・六三	一〇・三五	一四・七一
讀谷山	〇	〇	九・八九	—	三、一二〇	—	一九・三二	八四・八三	一四・二六	一二・九五	一二・〇三
ストライプドチエリボン	三・六一	六・六七	九・二六	—	三、〇八〇	—	二〇・九二	九一・五五	一七・〇二	一一・一〇	一四・九三
三六POJ	六・九八	〇	六・三八	—	二、六八〇	—	二一・八四	八七・四一	一六・一五	一五・三七	一三・八四
一〇五POJ	七・二三	〇	五・八〇	—	二、四〇〇	—	二〇・五二	八五・二三	一五・六六	一〇・四六	一三・二四
一六一POJ	一一・三六	〇	四・六〇	—	三、六〇〇	—	二〇・三四	八六・五五	一五・〇〇	一四・七八	一二・七八
二三四POJ	一四・六一	〇	四・三五	—	三、四四〇	—	二一・八八	九二・三八	一七・五七	一三・〇八	一五・四七
三六ミンカ	八・二四	〇	四・六六	—	二、八八〇	—	二一・八八	八九・四八	一六・三八	一五・六〇	一四・二〇
HK六	三・八〇	〇	一一・六六	—	一、八八〇	—	一七・八〇	八二・四一	一二・九八	一一・四七	一〇・七八
F一九	六・七四	〇	四・一二	—	一、六〇〇	—	二一・五八	八五・〇四	一五・[illegible]五	一七・五〇	一二・八〇

臺灣製糖株式會社埔里社製糖所試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數（%）	風折莖數（%）	出穗莖數（%）	枯死莖數（%）	刈取株數（%）	倒伏狀態	町當刈取莖數（本）	蔗莖一本重量（斤）	町當蔗莖收量（斤）	町當可製糖量（斤）	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	二・六七	〇・二二	七・一〇	〇	九五・三三	九〇	六四、八〇〇	二・〇三	一三一、二六〇	八、五八四	一〇〇	一三
讀谷山	三・五六	〇	〇・一六	〇	九九・五六	九〇	一七一、三二〇	〇・八〇	一三六、七四〇	八、五二九	九九	一四
ストライプドチエリボン	二・二二	〇・一九	六・四二	〇	九六・〇〇	九〇	六一、六四〇	二・〇〇	一二三、五四〇	九、五三一	一一一	一二
三六ＰＯＪ	〇	〇	一一・八八	〇	九九・三三	四五	九五、九二〇	一・四一	一二三、九四〇	一一、三八二	一三三	六
一〇五ＰＯＪ	三・三三	〇・一六	三・四六	〇	九六・四四	九〇	七六、四〇〇	一・六四	一二五、六〇〇	一一、二四〇	一三一	七
一六一ＰＯＪ	一六・八九	〇	二・六九	〇	九七・七八	四五	七七、三六〇	一・六四	一二六、八二〇	一一、七四五	一三七	五
二三四ＰＯＪ	〇・六七	〇	〇・一一	〇	九九・一一	九〇	一〇七、九二〇	一・二四	一三三、四四〇	一四、〇五四	一六四	一
三六ミンカ	〇	〇	四・六一	〇	九九・三三	四五	一〇五、九二〇	一・三〇	一三八、二二〇	一三、二四七	一五四	三
ＨＫ六	四〇・四四	〇・二二	〇	〇	九五・五六	九〇	六九、四〇〇	一・九四	一三四、八〇〇	一〇、二五一	一一九	一〇
Ｆ一九	〇・二二	〇	二・三〇	〇	一〇〇・〇〇	四五	九七、四八〇	一・四七	一四〇、八四〇	一三、〇四七	一五二	四
一四三ＰＯＪ	二・八九	〇	一・四四	〇	九七・七八	九〇	一〇八、四〇〇	一・一三	一二二、三四〇	九、九三三	一一一	一一
二四〇ＰＯＪ	一〇・四四	〇・二九	八・七三	〇	九七・一一	九〇	八一、一二〇	一・四七	一一八、八八〇	一一、〇四二	一二九	八
二四七Ｂ	三三・三三	〇	五・六一	〇	九一・三三	四五	六九、二〇〇	一・八九	一三〇、九四〇	一〇、八六二	一二六	九
Ｈ一四六	二〇・二二	〇・一五	二・四五	〇	九四・〇〇	四五	五〇、五二〇	二・七一	一三六、六八〇	一三、八九九	一六二	二

臺灣製糖株式會社埔里社製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	可當害虫被害本數 螟虫 本	可當害虫被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	二八・八七	ー	三一・三五	ー	一,〇四〇	ー	一三・七四	七二・五〇	八・三六	九・五五	六・六一
讀谷山	二〇・二〇	ー	一〇・一五	ー	八〇〇	ー	一四・七八	六九・五四	八・二三	一一・二八	六・二五
ストライプドチエリボン	三一・六三	ー	二七・〇七	ー	八四〇	ー	一六・〇六	七七・〇八	九・八六	一〇・八二	七・八三
三六ＰＯＪ	二八・二八	ー	六・七一	ー	九六〇	ー	一六・七〇	七九・七八	一〇・三三	一四・一七	八・四三
一〇五ＰＯＪ	三二・三三	ー	四・三七	ー	八八〇	ー	一七・五六	七九・二二	一一・〇六	一二・三五	九・〇一
一六一ＰＯＪ	三一・〇〇	ー	一八・四七	ー	九二〇	ー	一六・八一	八二・九四	一一・一七	一一・一三	九・三一
二三四ＰＯＪ	二九・〇〇	ー	一〇・九四	ー	一,六八〇	ー	一八・〇一	八六・八二	一二・三〇	一三・〇八	一〇・五三
三六ミンカ	一八・〇〇	ー	一・九二	ー	一,〇〇〇	ー	一七・四八	八三・八〇	一一・四四	一三・二四	九・五七
ＥＫ六	二一・七四	ー	九・〇三	ー	九六〇	ー	一五・七三	七四・四八	一一・七二	一〇・〇四	七・六一
Ｆ一九	四・〇〇	ー	一・〇五	ー	八八〇	ー	一七・四六	八二・六〇	一一・一六	一四・一二	九・二七
一四三ＰＯＪ	三四・六九	ー	一二・六八	ー	一,〇〇〇	ー	一六・〇八	七六・七六	九・八一	九・八一	七・九五
二四〇ＰＯＪ	二六・八八	ー	一七・四九	ー	一,五二〇	ー	一七・〇二	八一・二六	一一・一五	一〇・六二	九・二〇
二四七Ｂ	三〇・六一	ー	一〇・四九	ー	一,〇四〇	ー	一六・〇四	八〇・二二	一〇・一七	一二・〇七	八・三〇
Ｈ一四六	二四・四七	ー	三・〇九	ー	八八〇	ー	一七・六三	八四・五六	一二・一〇	九・八一	一〇・一八

東洋製糖株式會社斗六製糖所試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (%)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	三・五六	○	○	二五・○二	九○・六七	九○	三九、六八○	三・三七	一三三、六八○	一七、四七九	一○○	五
讀谷山	五・七八	○	○・七七	四五・二二	九六・六七	九○	七三、八○○	一・四五	一○七、三六○	一二、二七八	七○	九
ストライプドチェリボン	二・八九	○	○・○八	一七・五三	八八・六七	九○	四二、七二○	二・九五	一二五、七六○	一五・○五七	八六	七
三六POJ	三・一一	○	二・○八	五・九六	九二・四四	四五	九七、八○○	一・五○	一四七、一二○	一七、九九五	一○三	四
一○五POJ	○・六七	○	一・九一	一○・六一	九三・三三	九○	六七、四○○	一・七八	一一九、七二○	一三、九九四	八○	八
一六一POJ	八・八九	○	三・一一	四・九六	九五・三三	四五	六九、六八○	二・○二	一四○、八○○	一六、七九九	九六	六
二三四POJ	二・二二	○	○・一八	三五・三一	九○・○○	九○	七三、二八○	一・三九	一○一、六八○	一二、一三八	六九	一○
三六ミンカ	二・六七	○	六・三七	六・四六	八九・五六	四五	八六、三二○	一・七九	一五四、二四○	一八、九三二	一○八	三
EK六	八・四四	○	○	一一・五八	八四・○○	九○	五○、四○○	三・三五	一六八、八四○	一九、五九三	一一二	二
F一九	一・三三	○	一・三六	六・四八	九四・六七	四五	七九、六四○	二・二七	一八○、四四○	二二、一九一	一二七	一

東洋製糖株式會社斗六製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當被害本數 螟虫 本	町當被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス %	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	一・四七	〇・四九	一・一一	—	—	—	二〇・三三	八七・〇八	一五・三三	一三・四八	一三・一〇
讀谷山	二・一二	〇	〇	—	—	—	一八・八一	八三・六二	一三・六三	一三・三九	一一・四三
ストライプドチエリボン	〇・二三	〇・七五	一・四〇	—	—	—	一九・四五	八四・九〇	一四・二七	一三・五四	一二・〇四
三六POJ	一・六八	〇	〇・〇四	—	—	—	一九・八三	八五・七〇	一四・四七	一四・九六	一二・二七
一〇五POJ	一・九〇	〇	〇	—	—	—	一九・三三	八三・三三	一三・九二	一三・六四	一一・六五
一六一POJ	二・五六	〇	〇	—	—	—	一九・四一	八四・七二	一四・一四	一三・九八	一一・九一
二三四POJ	一・九六	〇	〇	—	—	—	二〇・〇六	八三・〇七	一四・三〇	一四・二六	一一・九三
三六ミンカ	四・七一	〇	〇・四二	—	—	—	二〇・〇三	八五・〇八	一四・五四	一四・七三	一二・二六
EK六	〇	〇	一・三五	—	—	—	一九・一〇	八三・二九	一三・一四	一三・二六	一一・五八
F一九	二・三五	〇	〇	—	—	—	一九・六〇	八五・六六	一四・四八	一三・七五	一二・二八

大日本製糖株式會社虎尾試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取莖數 本	蔗莖一本重量 斤	町當 蔗莖收量 斤	町當 可製糖量 斤	可製糖量 指數	可製糖量 順位
ローズバンブー	一〇・八九	八・七二	〇	一八・九六	九八・八九	〇	四九、七六〇	二・三五	一一七、〇四〇	一六、〇五〇	一〇〇	七
讀谷山	二一・七八	八・九六	〇・四二	三八・五一	九九・三三	四五	一〇〇、三二〇	一・五四	一一四、〇〇〇	一二、九八八	八一	一〇
ストライプドチェリボン	一四・八九	七・四六	〇	一六・九八	九六・六七	〇	五〇、六四〇	二・六二	一三二、六四〇	一七、〇一四	一〇六	五
三六POJ	一七・一一	五・〇七	四・七二	五・五八	九八・八九	〇	一〇〇、九二〇	一・六〇	一六一、〇八〇	一九、六九六	一二三	三
一〇五POJ	一五・五六	一・九八	二・六〇	四・九八	九九・五六	〇	七一、七六〇	一・八五	一三二、八〇〇	一六、六七五	一〇四	六
一六一POJ	二〇・四四	二・〇一	一・八五	三・〇九	九八・八九	〇	八一、五二〇	一・九八	一六一、六四〇	一九、八七四	一二四	二
二三四POJ	九・七八	五・九五	〇	二四・三八	九八・八九	四五	八七、四八〇	一・三八	一二〇、三二〇	一五、七〇七	九八	八
三六ミンカ	九・七八	一〇・八〇	一・〇六	八・一一	九九・三三	〇	九七、四四〇	一・五三	一四七、七二〇	一九、二〇四	一二〇	四
EK六	二七・一一	一〇・〇〇	〇・一三	一六・七一	九六・四四	〇	五一、六四〇	二・三一	一一九、四四〇	一四、〇七八	八八	九
F一九	一一・七八	一・六二	〇・七九	四・二七	九九・五六	〇	八七、〇八〇	二・二五	一九五、八四〇	二三、九三八	一四九	一

大日本製糖株式會社虎尾試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害本數 螟虫	蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	純率	甘蔗百分中 蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
ローズバンブー	二八・八九	—	二・三五	—	六、八四〇	—	一九・三〇	九二・八二	一六・二三	九・四三	一三・七一
讀谷山	一・一一	—	〇・一三	—	八、五六〇	—	一八・二六	八七・一四	一四・〇三	一一・九七	一一・四二
ストライプドチエリボン	四一・五七	—	八・八八	—	六、〇四〇	—	一八・一〇	九二・五九	一五・一九	九・三四	一三・八一
三六POJ	一一・二四	—	一・八四	—	六、一六〇	—	一九・二八	九〇・九八	一五・〇六	一四・一五	一二・二一
一〇五POJ	六・六七	—	一・二八	—	三、六四〇	—	一八・九五	八九・〇八	一五・〇八	一〇・六八	一三・五三
一六一POJ	一六・六七	—	〇・四七	—	三、四四〇	—	一八・六五	九〇・六七	一四・七九	一二・五三	一二・三〇
二三四POJ	一七・七八	—	〇・一八	—	一〇、四四〇	—	一九・六五	九二・七八	一五・八六	一三・五四	一三・〇五
三六ミンカ	一四・四四	—	三・七九	—	六、二〇〇	—	一九・六一	九二・三三	一五・六五	一三・五五	一二・九八
EK六	二七・七八	—	一一・七六	—	二、六八〇	—	一八・二七	八五・四六	一四・二〇	九・三五	一一・八三
F一九	二・三三	—	〇・六六	—	八、七二〇	—	一九・二一	九〇・〇三	一四・八四	一四・二一	一二・二三

大日本製糖株式會社土庫試驗成績（其二）

品種	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	一・三三	〇・六九	四・七五	一四・六六	八八・〇〇	〇	四八、八八〇	一・八〇	八八、一六〇	一〇、一二一	一〇〇	九
讀谷山	一・七八	一・〇九	一三・一一	七・二七	九三・七八	〇	一一〇、二八〇	一・〇六	一一七、三六〇	一二、三三〇	一二二	七
ストライプドチエリボン	一・三三	〇・四九	八・二七	一四・二八	八九・七八	〇	四八、五二〇	一・九四	九四、〇四〇	一〇、四一九	一〇三	八
三六POJ	一・三三	〇・六一	二一・六〇	五・八九	九六・〇〇	〇	九三、二四〇	一・二八	一一九、六八〇	一三、九八二	一三八	四
一〇五POJ	三・一一	〇・三八	一九・六七	九・一五	九三・一一	九〇	六三、九二〇	一・九四	一二四、一二〇	一四、二一七	一四〇	二
一六一POJ	三・一一	〇・五三	四・三二	三・一二	八九・三三	〇	七四、四八〇	一・六六	一二三、八四〇	一四、五七二	一四四	一
二三四POJ	一・五六	〇・八九	〇・四二	六・八七	九〇・六七	四五	八八、四四〇	一・二一	一〇六、八八〇	一三、四〇九	一三三	六
三六ミンカ	三・五六	一・一六	二五・九八	五・〇七	九三・三三	〇	八八、四四〇	一・四二	一二五、二八〇	一四、〇七八	一三九	三
EK六	一三・五六	三・一八	〇・二〇	六・二五	九三・一一	〇	五七、五六〇	二・〇七	一一八、八八〇	一〇、〇二二	九九	一〇
F一九	二・八九	〇・四九	六・三七	六・〇三	九二・六七	〇	七七、九二〇	一・五九	一二四、〇四〇	一三、七七二	一三六	五

大日本製糖株式會社土庫試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	被害本數 螟虫	被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
ローズバンブー	三一・一一	—	三〇・九八	—	一、七二〇	—	一七・三四	八八・〇七	一三・六八	一〇・五一	一一・〇二
讀谷山	〇	—	〇	—	二、五二〇	—	一七・四二	八六・九一	一三・一〇	一三・五五	一〇・四二
ストライプドチエリボン	三七・〇八	—	四〇・五二	—	一、五二〇	—	一六・八一	八七・六七	一三・二二	一〇・三六	一一・一〇
三六POJ	八・〇五	—	一・〇二	—	一、四八〇	—	一八・六七	八八・四九	一四・一四	一三・六〇	一一・六七
一〇五POJ	一四・四四	—	一・八二	—	一、八四〇	—	一八・二九	八七・〇三	一四・〇八	一一・六〇	一一・四五
一六一POJ	一七・〇五	—	〇	—	一、四〇〇	—	一八・四一	九九・一九	一四・三四	一二・六八	一一・七七
二三四POJ	一三・三三	—	〇	—	二、六〇八	—	一九・二七	九二・〇五	一五・三八	一三・三〇	一二・五五
三六ミンカ	一三・三三	—	一・四六	—	一、八四〇	—	一八・五五	八八・五三	一四・一二	一四・〇一	一一・二三
EK六	三一・七六	—	二七・三四	—	一、四〇〇	—	一四・九二	七八・五五	一〇・六七	九・八二	八・四三
F一九	〇	—	〇	—	九六〇	—	一七・九五	八八・三五	一三・四〇	一五・五六	一一・一〇

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取莖數 本	蔗莖一本重量 斤	町當 蔗莖收量 斤	町當 可製糖量 斤	可製糖量 指數	可製糖量 順位
ローズバンブー	一・五六	一・七三	一・二九	一〇・三七	九七・一一	〇	六一、二〇〇	一・六七	一〇二、〇四〇	一五、二二〇	一〇〇	四
讀谷山	二・二三	一・五四	二・三〇	一一・三八	一〇〇・〇〇	〇	一一八、七二〇	〇・八五	一〇〇、七六〇	一三、〇八〇	八六	九
ストライプドチエリボン	一・五六	〇・八〇	三・四一	八・〇二	九六・八九	四五	六一、四四〇	一・六二	九九、二八〇	一四、七九一	九七	六
三六POJ	〇・八九	一・三四	一八・一九	三・五七	一〇〇・〇〇	〇	一〇七、九二〇	〇・九九	一〇六、三二〇	一四、四一六	九五	七
一〇五POJ	〇・四四	〇・七四	四・六九	六・二二	九九・三三	四五	七一、一二〇	一・〇八	七六、八四〇	一〇、五四五	六九	一〇
一六一POJ	二・四四	一・五一	一二・八七	三・三九	九八・八九	〇	八四、四〇〇	一・二一	一〇二、二八〇	一四、〇八八	九三	八
二三四POJ	三・四四	一・一七	〇・四五	六・一六	九九・三三	四五	九二、六〇〇	一・〇四	九六、七六〇	一四、九五八	九八	五
三六ミンカ	〇・八九	一・三〇	一五・三一	四・一七	九九・一一	〇	一〇一、一二〇	一・〇二	一〇三、四八〇	一五、四三五	一〇一	三
EK六	四・六七	三・三八	〇	六・五五	九六・四四	四五	七四、二〇〇	一・七九	一三二、五二〇	一七、六六四	一一六	一
F一九	〇	〇・三八	三・四一	三・三三	一〇〇・〇〇	〇	九九、八四〇	一・二六	一二五、六八〇	一七、四三八	一一五	二

新高製糖株式會社嘉義工場試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害虫被害木數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟虫	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	%	本	本	%	%	%	%	%
ローズバンブー	二・〇〇	五・〇〇	三六・六〇	—	一七、二〇〇	—	二〇・七〇	九二・四二	一六・九一	一一・四一	一四・八九
讀谷山	〇	〇	七・二四	—	八一、八〇〇	—	一九・七〇	八九・四〇	一五・〇〇	一五・〇二	一三・〇〇
ストライプドチエリボン	二・〇〇	四・〇〇	四〇・六九	—	一八、〇〇〇	—	二〇・八〇	九二・四五	一六・八八	一一・八四	一四・八七
三六POJ	一六・〇〇	〇	三・三四	—	五〇、四〇〇	—	二〇・三〇	八九・七二	一五・六二	一四・一七	一三・五六
一〇五POJ	一一・〇〇	〇	二・八一	—	三九、〇〇〇	—	二〇・二〇	八八・五三	一五・八八	一一・〇〇	一三・六九
一六一POJ	七・〇〇	〇	〇・七一	—	一九、〇〇〇	—	二〇・四〇	九〇・七二	一五・八二	一四・五六	一三・八〇
二三四POJ	一三・〇〇	〇	三・四六	—	三四、四四〇	—	二一・四〇	九四・三五	一七・四三	一三・二九	一五・五〇
三六ミンカ	一一・〇〇	〇	〇・八三	—	三五、六〇〇	—	二一・二〇	九三・〇三	一六・九五	一三・九七	一四・九六
EK六	九・〇〇	〇	一六・四四	—	二九、六〇〇	—	一九・四〇	八九・七七	一五・四四	一一・五二	一三・三九
F一九	一二・〇〇	〇	一・八〇	—	一八、八〇〇	—	二一・〇〇	九〇・二三	一六・〇六	一五・〇九	一三・八六

東洋製糖株式會社北港製糖所試驗成績（其一）

品種＼項目	植付株數 (%)	風折茎數 (%)	出穗茎數 (%)	枯死茎數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏状態 (度)	町當刈取茎數 (本)	蔗茎一本重量 (斤)	町當蔗茎収量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	五・七八	二・五八	〇・三九	二六・八九	七三・一一	四五	三七、九六〇	三・五七	一三五、六八〇	一六、三三一	一〇〇	六
讀谷山	二・〇〇	六・二一	一・九八	二六・一三	九四・八九	四五	六五、六〇〇	一・八九	一二四、〇〇〇	一四、二三三	八七	八
ストライプドチエリボン	四・四四	三・三九	一・三三	二八・三七	七五・五六	四五	三四、四四〇	三・七〇	一二七、五六〇	一四、八七八	九一	七
三六POJ	〇・六七	二・五四	四・三七	八・〇三	九九・五六	四五	八七、四八〇	一・九二	一六八、二〇〇	一九、四七三	一一九	一
一〇五POJ	一・五六	二・一二	五・二九	七・七五	九五・三三	四五	六七、六〇〇	二・三一	一五五、九二〇	一八、一七二	一一一	三
一六一POJ	三・七八	二・四四	四・三八	五・九六	九七・五六	〇	七三、八四〇	二・一一	一五五、八四〇	一七、七九〇	一〇九	四
二三四POJ	一・一一	四・三六	〇・三四	二四・六三	九四・〇〇	九〇	六二、五六〇	一・七五	一〇九、二八〇	一三、三九四	八二	九
三六ミンカ	四・四四	三・六七	二・四七	八・三九	九八・八九	四五	八一、六四〇	一・九九	一六二、七六〇	一九、一六六	一一七	二
EK六	一六・〇〇	八・六三	〇	一七・七七	六六・六七	九〇	三八、八八〇	三・五八	一三九、二〇〇	一三、〇二二	八〇	一〇
F一九	四・八九	一・八四	〇	四・八四	九五・五六	〇	七五、四四〇	二・二九	一七二、七二〇	一七、六八三	一〇八	五

東洋製糖株式會社北港製糖所試驗成績（其二）

項目／品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	當町害虫被害本數 螟虫 本	蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	纖維 %	可製糖率 %
ローズバンブー	一三・七九	—	四・九三	—	二、六四〇	—	一八・四一	八九・三七	一四・〇二	一一・〇一	一二・〇九
讀谷山	〇	—	一・四八	—	五、七二〇	—	一八・四五	八五・〇八	一三・四七	一〇・五三	一一・三八
ストライプドチエリホン	一〇・四七	—	一二・二三	—	二、四八〇	—	一八・一三	八八・七四	一三・五九	一〇・九一	一一・七一
三六POJ	一〇・一一	—	一・三七	—	二、三六〇	—	一九・五九	八五・四一	一三・六九	一四・九一	一一・五九
一〇五POJ	七・九五	—	〇	—	三、二〇〇	—	一八・八九	八六・一八	一三・八〇	一〇・五九	一一・六六
一六一POJ	一六・二八	—	〇・二五	—	三、九二〇	—	一八・三五	八八・八〇	一三・二一	一二・四二	一一・四二
二三四POJ	一七・〇五	—	一・七三	—	三、八〇〇	—	一九・四一	九〇・五五	一四・〇六	一二・八五	一二・二六
三六ミンカ	一一・三六	—	三・四六	—	三、三六〇	—	一九・一八	八七・一九	一三・七六	一一・九七	一一・七八
EK六	八・一一	—	一一・一八	—	一、〇〇〇	—	一六・七〇	八一・一六	一一・三六	一一・四三	九・三六
F一九	五・七五	—	〇・二三	—	三、一六〇	—	一七・八七	八四・五八	一二・一[illegible]	一三・四二	一〇・二五

臺南州農會嘉義農場試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	莖一本重量 (斤)	町當 莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
ローズバンブー	五・一一	〇	〇・一四	一五・七九	七四・八九	九〇	四七、三六〇	二・四七	一一六、九六〇	一四、五六八	一〇〇	七
讀谷山	一・三三	〇	〇・九一	一七・三〇	九四・四四	四五	一一三、四四〇	一・三七	一五四、二〇〇	一七、九〇一	一二三	五
ストライプドチエリボン	六・八九	〇	〇・二二	一六・八九	七一・三三	九〇	四四、六八〇	二・五〇	一一一、八四〇	一一、三二九	七八	一〇
三六POJ	二・〇〇	〇	四・六〇	三・九五	九五・三三	四五	一〇一、一六〇	一・五二	一五三、五六〇	一八、八八一	一三〇	四
一〇五POJ	一・三三	〇	一・八七	七・〇四	九五・三三	九〇	八一、三二〇	一・七一	一三八、七二〇	一七、〇五九	一一七	六
一六一POJ	四・四四	〇	一・九〇	三・八九	八八・四四	四五	八五、〇〇〇	一・八二	一五四、三二〇	二〇、四二八	一四〇	二
二三四POJ	二・二二	〇	〇・〇四	一九・五三	九〇・四四	九〇	八九、八〇〇	一・二五	一一二、五二〇	一三、七二一	九四	八
三六ミンカ	一・七八	〇	二・七七	三・八七	九四・六七	四五	一〇一、二四〇	一・五六	一五七、五二〇	二〇、四一六	一四〇	三
EK六	二二・二二	〇	〇	五・六五	五九・五六	九〇	四八、八〇〇	二・五一	一二二、六八〇	一二、五九七	八六	九
F一九	二・六七	〇	〇・三二	四・〇九	九七・七八	四五	八四、三六〇	二・一二	一七九、〇四〇	二二、〇五〇	一五一	一

臺南州農會嘉義農場試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當被害本數 螟虫	町當被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	七・七八	—	三七・五五	—	一,〇四〇	二七,〇八〇	一九・六〇	九二・三七	一四・一五	一二・〇二	一二・四六
讀谷山	〇	—	〇・一八	—	八四〇	四九,九六〇	一九・六四	八七・四〇	一三・五四	一三・四一	一一・六一
ストライプドチェリボン	六・六七	—	四四・六七	—	一,六八〇	三〇,〇〇〇	一七・八二	八六・八五	一一・八六	一二・六三	一〇・一三
三六POJ	四・四四	—	六・六〇	—	一,八八〇	七三,三二〇	二一・四三	九〇・三八	一四・一一	一五・八五	一二・三〇
一〇五POP	六・六七	—	〇・二五	—	一,三六〇	四四,二四〇	二〇・八六	九〇・六一	一四・〇八	一三・二四	一二・三〇
一六一POJ	一・一一	—	〇	—	一,九二〇	四四,七六〇	二〇・八六	九一・四〇	一五・一一	一三・七四	一三・二四
二三四POJ	一・一一	—	〇	—	三,九六〇	八四,五六〇	二〇・九九	八八・九四	一四・一二	一三・七九	一二・二〇
三六ヨンカ	〇	—	八・七〇	—	一,一六〇	六五,五二〇	二一・一七	九三・五六	一四・〇一	一六・〇七	一二・九六
EK六	〇	—	三一・一六	—	六八〇	二二,八〇〇	一八・一一	八三・四七	一二・二八	一三・〇三	一〇・二七
F一九	〇	—	〇	—	一,四八〇	五一,六〇〇	二一・四一	九一・〇六	一四・〇八	一七・二三	一二・三三

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	一本當莖重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
ローズバンブー	六・八九	〇・九七	一・一六	二一・四一	七五・七八	〇	三二、六〇〇	一・八六	六〇、五二〇	七、八七一	一〇〇	八
讀谷山	二・四四	二・一五	三・〇三	一一・八三	九四・六七	四五	八九、七二〇	一・〇一	九〇、四四〇	一一、八四四	一五〇	五
ストライプドチェリボン	一四・八九	二・一二	二・八八	二一・五九	六四・二二	〇	二八、三二〇	二・二八	六四、五六〇	八、八五八	一一三	七
三六POJ	一一・七八	〇・六一	二三・〇五	三・六五	八七・七八	〇	八三、四四〇	一・一三	九四、六八〇	一三、二六八	一六九	二
一〇五POJ	一五・五六	一・六九	七・六二	六・九三	八〇・八九	四五	五三、七二〇	一・二二	六五、六四〇	七、五九九	九七	九
一六一POJ	一三・一一	一・一五	一二・九七	二・〇七	九二・二二	〇	六八、二四〇	一・三三	九一、〇〇〇	一二、〇九一	一五四	三
二三四POJ	四・八九	〇・九六	四・三六	一九・一三	七七・一一	四五	六一、二〇〇	一・一四	六九、七六〇	九、九八三	一二七	六
三六ヨンカ	六・〇〇	一・一七	一七・五七	五・九〇	九四・〇〇	〇	八二、二四〇	一・〇八	八八、四四〇	一一、九五一	一五二	四
EK六	—	四・三一	〇	一七・四四	五六・五六	四五	二六、八八〇	一・八四	四九、三六〇	五、三九九	六九	一〇
F一九	一・三三	〇・一二	一六・一一	五・六八	九三・五六	〇	七三、七六〇	一・六二	一一九、七二〇	一五、一三七	一九二	一

明治製糖株式會社蒜頭工場試驗成績 (其二)

品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害虫被害本數 螟虫 本	町當害虫被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	三二・四三	—	一八・六四	—	一、四〇〇	—	一九・七八	八六・〇四	一五・三六	九・八二	一三・〇六
讀谷山	三〇・九五	—	〇	—	一、六八〇	—	二〇・四一	八五・八五	一五・四五	一一・九三	一三・一三
ストライプドチエリボン	四二・六五	—	四六・五八	—	一、五六〇	—	一九・八〇	八八・三八	一五・九五	八・九六	一三・七五
三六POJ	三四・一五	—	一・六七	—	三、五六〇	—	二一・一三	八八・四一	一六・二四	一三・〇一	一四・〇〇
一〇五POJ	二四・三六	—	八・六六	—	二、〇〇〇	—	一九・〇九	八二 二〇	一四・〇一	一〇・七六	一一・六一
一六一POJ	四〇・九六	—	〇	—	三、九六〇	—	二一・〇六	八六・九三	一五・九二	一三・〇八	一三・六一
二三四POJ	三六・八四	—	二六・九二	—	二、〇〇〇	—	二一・一八	八八・六一	一六・五七	一一・七八	一四・三〇
三六ミンカ	三四・五二	—	一・四四	—	四、二〇〇	—	二〇・三六	八七・八七	一五・七〇	一二・三〇	一三・四九
EK六	一八・七五	—	三四・三五	—	一、〇四〇	—	一七・七八	八一・九四	一三・三〇	八・九四	一一・〇二
F一九	四〇・〇〇	—	一・一九	—	二、九六〇	—	二〇・一二	八五・八五	一四・九四	一三・五二	一二・六九

東洋製糖株式會社南靖製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (等)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
ローズバンブー	五・一一	一・七〇	〇・四三	三・〇九	六七・七八	四五	三六、四〇〇	二・九三	一〇六、六八〇	一三、〇四七	一〇〇	七
讀谷山	二・二二	〇・五四	二・〇七	九・〇二	九六・四四	九〇	一一八、〇〇〇	一・一六	一三六、四〇〇	一四、二九五	一一〇	六
ストライプドチェリホン	六・〇〇	二・六八	〇・三六	九・七八	七九・一一	四五	四〇、二〇〇	二・六四	一〇六、一六〇	一二、二七二	九四	九
三六POJ	一・七八	〇・三七	一四・三二	〇・九九	九一・三三	〇	九二、三六〇	一・六〇	一四八、一二〇	一七、一九七	一三二	二
一〇五POJ	〇・八九	〇・一七	一〇・五一	一・九七	九〇・二二	四五	五五、六〇〇	二・〇一	一一一、六〇〇	一二、八五六	九九	八
一六一POJ	一・五六	〇・二八	一七・〇六	三・〇三	八八・八九	〇	六九、一二〇	二・〇二	一三九、四〇〇	一六、二二六	一二四	四
二三四POJ	二・六七	一・〇一	〇・二七	九・三四	八四・八九	四五	七九、六四〇	一・四五	一一六、七六〇	一四、六一八	一一二	五
三六ミンカ	二・四四	〇・五四	一二・六〇	一・〇二	九七・二二	〇	八七、二〇〇	一・五五	一三五、四〇〇	一七、六八三	一三六	一
EK六	七・五六	三・五七	〇	六・七六	六六・六七	四五	三八、〇八〇	三・一四	一一九、五二〇	一一、三九〇	八七	一〇
F一九	一・三三	〇・〇八	六・六四	〇・四七	九八・三三	〇	八五、四〇〇	一・八三	一五六、四〇〇	一六、七八二	一二九	三

東洋製糖株式會社南靖製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害虫被害本數 螟虫 本	町當害虫被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス %	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	三・九〇	―	一四・八八	―	二、二四〇	二、〇八〇	一八・七九	九二・二九	一三・八九	一一・九〇	一二・二三
讀谷山	一・二三	―	一一・六七	―	一、六八〇	一、〇四〇	一九・二三	八三・七一	一二・五二	一三・七三	一〇・四八
ストライプドチエリホン	七・四六	―	三七・三三	―	二、二〇〇	二、六八〇	一八・二七	八九・八五	一三・三〇	一一・三一	一一・五六
三六POJ	四・六五	―	九・八七	―	二、三三〇	二、九二〇	一九・五九	九一・二七	一三・二六	一五・四五	一一・六一
一〇五POJ	四・七六	―	一一・一一	―	二、四〇〇	三、六〇〇	一九・二〇	九〇・一八	一三・二四	一三・一二	一一・五二
一六一POJ	五・九五	―	八・五三	―	一、八四〇	二、六四〇	一九・九二	八九・四五	一三・四三	一四・二五	一一・六四
二三四POJ	八・二四	―	一三・一一	―	二、二四〇	二、二四〇	二〇・四四	九一・六五	一四・二八	一三・五五	一二・五二
三六ミンカ	四・八二	―	一・二五	―	二、六八〇	二、八〇〇	二〇・一六	九二・二九	一四・八三	一六・〇〇	一三・〇六
EK六	五・〇〇	―	三二・五六	―	三、六四〇	三、〇四〇	一六・九四	八一・五四	一一・五四	一〇・七〇	九・五三
F一九	二・二五	―	一・一二	―	一、六四〇	一、〇四〇	一九・六四	八六・九五	一二・五九	一五・六七	一〇・七三

東洋製糖株式會社烏樹林製糖所試驗成績（其一）

項目／品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
ローズバンブー	七・一一	二・七四	○	四三・五九	八一・五六	四五	三〇、四四〇	二・五一	七六、五二〇	九、〇七三	一〇〇	一〇
讀谷山	四・四四	三・五六	一・二七	四〇・三八	九七・三三	五四	七三、四八〇	一・二七	九三、四八〇	九、八三九	一〇八	九
ストライプドチエリボン	一二・二三	二・五三	○	四三・〇〇	七四・六七	四五	三〇、二八〇	三・〇一	九一、〇八〇	九、九八六	一一〇	八
三六POJ	二・二三	一・六四	四・四六	一〇・九〇	一〇〇・〇〇	○	八九、六〇〇	一・八三	一六四、〇八〇	二〇、〇〇一	二二一	一
一〇五POJ	二・八九	二・六三	一・九九	一三・〇七	九八・六七	一八	六四、四〇〇	一・九二	一二三、五二〇	一三、二五七	一四六	六
一六一POJ	五・五六	一・六九	二・五二	八・七四	九八・四四	○	七八、一二〇	二・〇三	一五八、五二〇	一八、六二一	二〇五	三
二三四POJ	二・六七	二・二六	二・四一	二三・六〇	九六・八九	四六	七六、一二〇	一・四三	一〇八、九二〇	一三、六五〇	一五〇	五
三六ミンカ	七・七八	一・九六	一・九四	一二・五一	九七・五六	○	八六、四四〇	一・八二	一五六、九二〇	一七、八八九	一九七	四
EK六	一三・三三	二・九三	○	三四・一二	八三・一一	四五	四〇、三二〇	二・七七	一一一、八四〇	一〇、二八七	一一三	七
F一九	四・二二	一・九四	一・三六	五・五三	九八・四四	○	七七、八四〇	二・二三	一七二、五二〇	一九、四五〇	二一四	二

東洋製糖株式會社烏樹林製糖所試驗成績（其二）

品種 \ 項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害虫被害本數 螟虫 本	町當害虫被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純糖率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	〇	—	三七・七二	—	六〇〇	二、〇八〇	一九・二一	八八・四五	一三・七六	九・五三	一一・八五
讀谷山	〇	—	一三・七九	—	九六〇	二、二八〇	一七・九七	八四・〇七	一二・五八	一一・八二	一〇・五四
ストライプドチエリボン	〇	—	三八・七三	—	七二〇	一、六〇〇	一七・七一	八六・五五	一二・八三	八・七三	一〇・九三
三六POJ	二・三五	—	一〇・九九	—	六四〇	一、七六〇	一九・〇九	八六・八九	一四・二八	一四・〇八	一二・一八
一〇五POJ	一一・三六	—	二八・〇四	—	五二〇	一、七六〇	一八・一三	八四・五七	一二・七一	一〇・八一	一〇・六九
一六一POJ	二一・八四	—	七・〇七	—	五二〇	二、二四〇	一八・八六	八七・四一	一三・七三	一一・五九	一一・七五
二三四POJ	二一・八四	—	一五・八八	—	八〇〇	一、七六〇	二〇・二六	九一・六五	一四・二九	一二・二五	一二・五一
三六ミンカ	一〇・五九	—	八・八二	—	四四〇	一、八八〇	一八・三八	八五・四九	一三・二四	一三・〇二	一一・四〇
EK六	一〇・六七	—	一九・五四	—	四八〇	一、九六〇	一六・六九	七八・七二	一一・三一	一〇・五四	九・二五
F一九	一〇・二三	—	八・九八	—	四八〇	一、八〇〇	一九・〇二	八五・七三	一三・五六	一四・一九	一一・二九

鹽水港製糖株式會社新營庄工場試驗成績（其一）

品種 ＼ 項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
ローズバンブー	二・五三	○	一・○九	九・五○	七五・七三	四	三三、六四九	二・一五	七二、四八九	九、二四二	一○○	一○
讀谷山	○	一・四七	四・三四	一八・四五	九三・六六	四五	一○五、二一五	一・一七	一二二、八二○	一五、四六三	一六七	五
ストライプドチエリボン	三・六九	○	二・五三	五九・六七	八七・七七	○	二四、一八八	二・八○	六七、七○○	九、八二三	一○六	九
三六POJ	○	○・四六	二五・三一	一六・二四	九三・四八	五三	八五、八三二	一・三二	一一一、三一一	一六、七三四	一八一	二
一○五POJ	三・○七	○・四二	七・八一	一四・○九	七三・八三	四三	六三、三六九	一・二三	七七、八六二	一一、六一五	一二六	八
一六一POJ	○	○・六三	二○・九七	一四・二九	八八・九五	三九	七二、一二四	一・六二	一一二、八五九	一六、一一六	一七四	三
二三四POJ	○	二・三○	一○・八五	一五・三八	九○・五八	四○	八四、四二八	一・○二	八六、○九三	一二、四八三	一三五	七
三六ヨンカ	四・七○	○・四一	一三・○二	七・九二	九三・一二	五九	九六、一五三	一・一五	一一○、一四六	一五、八三九	一七一	四
EK六	○	○	○	五二・三九	八二・二五	七	三三、六一八	三・二七	一○九、八四六	一四、五九八	一五八	六
F一九	○	二・一○	五・九五	七・三九	八八・○四	八三	七九、六六一	一・三八	一四三、四三○	一八、一七三	一九七	一

鹽水港製糖株式會社新營庄工場試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 (%)	萎縮病 (%)	赤腐病 (%)	外皮病 (%)	當町害虫被害木數 螟虫 (本)	當町害虫被害木數 蔗龜 (本)	搾汁百分中 ブリックス (度)	搾汁百分中 純率 (%)	甘蔗百分中 蔗糖 (%)	甘蔗百分中 纖維 (%)	甘蔗百分中 可製糖率 (%)
ローズバンブー	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一二・七五
讀谷山	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一二・五九
ストライプドチエリボン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一四・五一
三六POJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一四・九〇
一〇五POJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一三・二二
一六一POJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一四・二八
二三四POJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一四・五〇
三六ミンカ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一四・三八
EK六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一三・二九
F一九	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一二・六七

明治製糖株式會社總爺工場試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏状態	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	六・六七	三・七二	〇・二七	二五・三四	八五・五六	四五	四四、四四〇	二・四二	一〇七、六〇〇	一二、九二四	一〇〇	七
讀谷山	一一・三三	一・七六	〇・二八	三六・二四	九一・七八	四五	八一、三二〇	一・四二	一一五、七二〇	一二、八七一	一〇〇	八
ストライプドチエリボン	一二・六七	二・九〇	〇	二三・七八	八三・三三	四五	四五、七六〇	二・三八	一一八、一二〇	一五、七二五	一二二	五
三六POJ	七・七八	二・〇九	三・五三	一四・七七	九三・七七	〇	九九、四八〇	一・五五	一五四、三二〇	一七、五八二	一三六	三
一〇五POJ	一二・八九	二・八〇	一・九二	一一・〇九	九三・一一	四五	六一、二四〇	一・七〇	一〇四、二〇〇	一三、一九一	一〇二	六
一六一POJ	一三・七八	一・四二	四・八一	一〇・二九	九〇・六七	〇	九一、七六〇	一・七四	一五九、八〇〇	一九、〇二八	一四七	二
二三四POJ	一一・一一	一・七八	〇・〇七	四九・〇二	九二・〇〇	四五	五六、一二〇	一・五九	八七、九二〇	一一、七一六	九一	九
三六ミンカ	八・〇〇	一・六七	二・七八	一七・九四	九一・三三	〇	九五、四八〇	一・三九	一三二、二四〇	一五、七三二	一二二	四
EK六	一七・七八	三・九二	〇	二六・三五	八四・二二	九〇	五〇、二〇〇	二・四三	一二一、八八〇	一〇、一三七	七八	一〇
F一九	一二・八九	三・〇三	一・六二	一〇・三一	九五・三三	〇	八八、七二〇	二・〇〇	一七七、六四〇	一九、一六九	一四八	一

明治製糖株式會社總鹽工場試驗成績（其二）

項目／品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害虫被害本數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟虫	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
ローズバンブー	六・七六	ー	五・三八	三・一四	八、九六〇	ー	一九・三九	八八・六六	一三・九三	九・七六	一三・〇三
讀谷山	一三・八九	ー	二・九六	一・一八	五、二八〇	ー	一九・三三	八五・二五	一三・〇八	一二・七三	一一・〇八
ストライプドチエリホン	二・九九	ー	七・一八	五・七四	九、三六〇	ー	一九・四九	九三・〇四	一五・〇八	一〇・二七	一三・三三
三六POJ	九・〇九	ー	〇	〇・四六	九、六八〇	ー	一九・三七	八四・〇八	一三・五二	一〇・九一	一一・三六
一〇五POJ	〇	ー	〇	〇・三四	四、八〇〇	ー	一九・二七	八八・九三	一四・四五	一一・七八	一二・五〇
一六一POJ	五・四八	ー	〇	〇・二四	一二、六四〇	ー	一九・一八	八八・二四	一三・八三	一二・三五	一一・九一
二三四POJ	五・三三	ー	〇・三三	〇・九九	五、四〇〇	ー	二一・一二	九〇・六四	一五・三一	一三・〇三	一三・三六
三六ミンカ	八・九七	ー	〇・二一	一・〇三	一〇、七二〇	ー	一九・九二	八八・二九	一六・二二	一四・四三	一一・九一
EK六	四・二九	ー	四・三三	三・四六	七、四〇〇	ー	一五・六二	七五・二二	一〇・五五	九・六六	八・三〇
F一九	〇	ー	〇	〇・二三	七、七二〇	ー	一八・三五	八六・二三	一二・六八	一四・六〇	一〇・七九

品種 ＼ 項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取莖數 本	蔗莖一本重量 斤	町當蔗莖收量 斤	町當可製糖量 斤	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	〇・二二	〇	〇	一七・六〇	八〇・四四	九〇	四一、四〇〇	二・三〇	九五、三二〇	一一、三九一	一〇〇	九
讀谷山	一・一一	〇	〇	二〇・〇一	九二・〇〇	四五	八四、七六〇	一・四〇	一一八、〇〇〇	一三、六五三	一二〇	五
ストライプドチェリボン	〇	〇	〇	一六・九〇	八四・八九	九〇	三二、四四〇	三・二九	一〇五、二八〇	一三、二五五	一一六	六
三六POJ	〇・四四	〇	〇・一五	四・九八	八四・〇〇	〇	七七、〇四〇	一・五一	一一六、三二〇	一五、九四七	一四〇	三
一〇五POJ	一・一一	〇	〇・二一	六・一一	八八・二二	〇	五二、八四〇	一・六二	八五、三六〇	一一、一二二	九八	一〇
一六一POJ	三・五六	〇	〇・二〇	三・八四	八七・三三	四五	七七、〇四〇	一・五二	一一六、八八〇	一五、三一一	一三四	四
二三四POJ	〇・二二	〇	〇	一五・二〇	八六・八九	四五	五六、六八〇	一・八六	九四、二八〇	一三、〇二〇	一一四	七
三六ミンカ	〇・八九	〇	〇・六六	四・〇九	八九・一一	〇	八一、六〇〇	一・六四	一三四、〇八〇	一八、八五二	一六五	一
EK六	五・三三	〇	〇	一〇・二二	七〇・四四	四五	四六、三六〇	二・〇三	九四、三二〇	一一、七六二	一〇三	八
F一九	〇・四四	〇	〇	四・八五	九四・八九	〇	七二、二〇〇	一・八二	一三一、四〇〇	一六、三五六	一四五	二

臺南製糖株式會社噍吧哖製糖所試驗成績（其二）

項目 / 品種	黄條病 (%)	萎縮病 (%)	赤腐病 (%)	外皮病 (%)	町當害虫被害本數 螟虫 (本)	町當害虫被害本數 蔗龜 (本)	搾汁百分中 ブリックス (度)	搾汁百分中 純率 (%)	甘蔗百分中 蔗糖 (%)	甘蔗百分中 纖維 (%)	甘蔗百分中 可製糖率 (%)
ローズバンブー	二・二三	三・三三	二一・二〇	—	四、〇四〇	—	一八・〇八	八八・二四	一三・八二	一三・三七	一一・九五
讀谷山	〇	〇	一一・六〇	—	六、六四〇	—	一八・六八	八五・三八	一三・六三	一四・九七	一一・五七
ストライプドチエリボン	三・三三	〇	一二・〇〇	—	四、二〇〇	—	一八・四三	九〇・二五	一四・四五	一三・一六	一二・五九
三六POJ	一・一一	〇	四・八〇	—	四、三六〇	—	一九・七五	九二・三九	一五・五七	一四・七一	一三・七一
一〇五POJ	一二・二二	〇	四・四〇	—	五、四八〇	—	一九・七〇	八八・九七	一五・〇七	一四・〇二	一三・〇三
一六一POJ	五・五六	〇	六・四〇	—	五、二八〇	—	二〇・〇七	八八・〇六	一五・二四	一三・七九	一三・一〇
二三四POJ	三・三三	〇	一一・二〇	—	五、三六〇	—	一九・七九	九三・〇三	一五・六四	一五・〇二	一三・八一
三六ミンカ	一・一一	二・二二	四・〇〇	—	四、七二〇	—	二〇・一六	九二・一四	一五・七五	一五・一四	一四・〇六
EK六	二・二二	〇	一九・六〇	—	二、八四〇	—	一九・五七	八七・二五	一四・五六	一四・八八	一二・四七
F一九	〇	〇	八・四〇	—	二、〇八〇	—	二〇・〇一	八六・七七	一四・七六	一五・二六	一二・六〇

臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所試驗成績（其一）

品種	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當刈取莖數 本	蔗莖一本重量 斤	町當 蔗莖收量 斤	町當 可製糖量 斤	可製糖量 指數	可製糖量 順位
ローズバンブー	二・六七	〇・四六	〇	四・三五	三九・七八	〇	一六、七二〇	一・一〇	一八、四〇〇	二、〇三九	一〇〇	一〇
讀谷山	〇・四四	一・八八	一一・七六	二・六二	七九・五六	四五	七八、八〇〇	一・三〇	一〇二、四〇〇	九、四四七	四六三	一
ストライプドチェリボン	三・五六	〇	〇	三・九五	五六・二二	〇	二八、二四〇	〇・七七	二一、八四〇	二、三四二	一一五	九
三六POJ	一・五六	〇・一九	一九・〇〇	一・〇八	七一・五六	〇	六二、二八〇	一・一九	七四、四〇〇	八、〇七二	三九六	四
一〇五POJ	一・三三	〇・七七	二〇・〇六	二・三一	六九・一一	四五	四〇、五二〇	一・三六	五五、〇四〇	五、九八九	二九四	七
一六一POJ	一・三三	〇・二一	一六・一九	二・一一	七一・七八	四五	五五、六四〇	一・三七	七六、〇〇〇	九、二一二	四五二	二
二三四POJ	〇	〇・六七	〇	二・八五	七八・二二	九〇	六四、〇八〇	〇・七八	五〇、二〇〇	六、〇二五	二九五	六
三六ミンカ	一・七八	〇・一六	二一・七六	二・六一	六〇・八九	〇	四七、八〇〇	一・二六	六〇、四〇〇	六、六四九	三二六	五
EK六	三・三三	四・二六	〇	四・二六	五〇・二二	四五	二三・三六〇	一・三七	三二、〇〇〇	三、〇二六	一四八	八
F一九	〇	〇・二六	二〇・八四	一・三一	六六・二二	〇	六〇、二四〇	一・五〇	九〇、四〇〇	八、六七〇	四二五	三

臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所試驗成績（其二）

品種	黄條病 (%)	萎縮病 (%)	赤腐病 (%)	外皮病 (%)	町當害虫被害本數 螟虫 (本)	町當害虫被害本數 蔗龜 (本)	搾汁百分中 ブリックス (度)	搾汁百分中 純糖率 (%)	甘蔗百分中 蔗糖 (%)	甘蔗百分中 纖維 (%)	甘蔗百分中 可製糖率 (%)
ローズバンブー	—	九・五〇	五・九八	—	—	—	一九・六四	九〇・二〇	一五・五二	一二・四六	一一・二三
讀谷山	—	四・七五	一・二二	—	—	—	一九・二三	八六・九〇	一四・五七	一二・九八	九・三一
ストライプドチエリボン	—	五・九三	〇・八五	—	—	—	一九・四〇	八九・八〇	一五・一七	一二・九七	一〇・七六
三六POJ	—	〇・九三	〇・四五	—	—	—	二一・二八	八八・六〇	一六・三三	一四・〇〇	一〇・八九
一〇五POJ	—	一・六一	一・五八	—	—	—	二一・九六	八八・九〇	一六・九八	一二・六四	一一・二〇
一六一POJ	—	一・五五	一・〇八	—	—	—	二一・三四	九〇・六〇	一六・六四	一三・七五	一二・一三
二三四POJ	—	一・七〇	〇・六九	—	—	—	二一・五〇	九〇・〇八	一六・七八	一三・三三	一二・〇一
三六ミンカ	—	二・六〇	〇・五九	—	—	—	二一・一三	八八・八六	一五・八七	一五・〇六	一一・〇三
EK六	—	七・五二	二・九一	—	—	—	一九・五一	八五・九二	一五・〇三	一〇・三六	九・五五
F一九	—	一・二一	〇・四〇	—	—	—	二〇・三六	八六・八二	一四・九五	一五・二六	九・六一

臺灣製糖株式會社後壁林製糖所試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 歩	町當刈取莖數 本	一莖重量 斤	町當甘蔗收量 斤	町當可製糖量 斤	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	一・一一	二・二三	二・一〇	二四・五六	九四・五八	四五	三三、二九〇	二・八三	九四、〇二五	一一、二二八	一〇〇	一〇
讀谷山	〇・四二	二・三六	四・四一	二二・二五	九九・八六	九〇	一一四、六〇〇	一・二一	一三八、四〇〇	一五、九一八	一四二	六
ストライプドチェリボン	〇・六九	一・三九	一・〇五	二五・八三	九四・七二	九〇	三五、一七五	二・九四	一〇三、四七五	一二、〇一四	一〇七	九
三六POJ	〇・四二	一・六七	三・五二	五・六七	九九・三一	四五	九一、〇七五	一・六九	一五三、八五〇	一八、四三一	一六四	二
一〇五POJ	〇・九七	一・七七	五・二三	五・七〇	九八・三三	九〇	六四、四七五	二・一九	一四一、〇五〇	一六、三〇六	一四五	五
一六一POJ	〇・一四	二・〇〇	二・二一	三・七七	九九・一七	〇	七五、二五〇	一・九九	一四九、九七五	一七、八四六	一五九	三
二三四POJ	〇	一・三二	〇・〇七	二〇・三〇	九九・八六	九〇	八三、七二九	一・四〇	一一七、六二五	一五、二四八	一三六	七
三六ミンカ	〇・二八	一・七一	二・二八	一〇・六三	一〇〇・〇〇	四五	八三、二七五	一・六二	一三五、二〇〇	一七、二八三	一五四	四
EK六	〇・一四	七・六三	〇	一二・七八	九三・〇六	九〇	四六、九二五	二・九四	一三八、〇五〇	一三、四七〇	一二〇	八
F一九	〇	〇・六九	〇・二〇	一・七三	九九・八六	〇	八五、一五〇	二・二〇	一八七、六七五	一九、八六四	一七七	一

臺灣製糖株式會社後壁林製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害虫被害本數 螟虫 本	町當害虫被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	六九・七二	一〇〇・〇〇	二〇・七〇	—	八、三三五	四、二五〇	一八・一五	九〇・三六	一三・七二	九・八八	一一・九六
讀谷山	〇	〇	一・二〇	—	一〇、三三五	四、一七五	一八・二三	九〇・〇〇	一三・二四	一一・三八	一一・五一
ストライプドチエリホン	六〇・九九	一〇〇・〇〇	一三・六五	—	九、八二五	五、〇五〇	一七・四一	九一・二〇	一三・二四	九・六一	一一・五九
三六POJ	八四・七二	〇	六・七六	—	八、〇七五	七、〇二五	一九・〇六	九〇・六五	一三・七四	一二・八七	一一・九九
一〇五POJ	七〇・九二	〇	二・二四	—	六、六二五	四、〇七五	一八・三二	八九・三七	一三・三五	一一・〇五	一一・五六
一六一POJ	六八・〇六	〇	一・一七	—	八、八七五	四、三五〇	一八・六四	九〇・八二	一三・六一	一一・四九	一一・九〇
二三四POJ	七七・〇八	〇	一・六五	—	一四、八〇〇	四、九二五	二〇・一一	九二・九四	一四・六五	一二・三八	一二・九四
三六ミンカ	八八・一九	〇	九・二三	—	七、六五〇	六、六〇〇	一九・七五	九二・〇二	一四・五三	一三・〇七	一二・七九
EK六	三四・〇四	〇	一一・〇八	—	五、五七五	六、四五〇	一六・三〇	八三・五五	一一・五三	九・七二	九・七二
F一九	四八・二三	〇	二・〇八	—	一〇、二〇〇	五、九〇〇	一七・四〇	八七・八六	一二・四二	一三・三八	一〇・五七

新興製糖株式會社試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出遲莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當産莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	一・一一	〇	〇・五四	九・五三	七八・八九	四五	三三、四〇〇	二・一二	七〇、八〇〇	九、五六五	一〇〇	八
讀谷山	〇・四四	〇	一・〇九	一・七一	九六・二二	〇	一一九、四八〇	一・〇三	一二二、九二〇	一一、六七六	一二二	七
ストライプドチエリボン	一・一一	〇	〇・八五	三・四七	七二・二二	九〇	五八、九六〇	一・四九	八八、一六〇	九、四四二	九九	九
三六POJ	〇・六七	〇	一六・二三	一・二〇	九六・二二	四五	一二四、八〇〇	一・〇四	一三〇、〇〇〇	一六、九九一	一七八	二
一〇五POJ	〇・八九	〇	二・四九	二・一七	八八・六七	九〇	八六、六〇〇	一・一六	一〇〇、四四〇	一一、九九三	一二五	六
一六一POJ	〇・八九	〇	〇・八九	一・〇〇	九四・〇〇	〇	一〇七、八〇〇	一・一八	一二六、二〇〇	一五、八六三	一六六	四
二三四POJ	〇・四四	〇	一・七五	一・五五	九五・三三	四五	九六、六八〇	一・〇九	一〇六、〇〇〇	一二、五〇八	一三一	五
三六ミンカ	〇・四四	〇	八・七三	一・〇〇	九六・二二	四五	一二二、九二〇	一・〇七	一三一、五二〇	一六、三七四	一七一	三
EK六	一・一一	〇	一・六〇	四・五九	八一・五六	九〇	三八、二八〇	二・〇八	七九、四四〇	八、九二一	九三	一〇
F一九	〇・二二	〇	〇・四五	〇・五一	九八・〇〇	四五	一四一、二八〇	一・〇四	一四七、四〇〇	一七、四九六	一八三	一

新興製糖株式會社試驗成績（其二）

品種 ＼ 項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害虫被害本數 螟虫 本	町當害虫被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	五・五六	一四・四四	八・八九	—	四、五六〇	五五六	二〇・三七	九〇・五五	一五・五二	一一・三七	一三・五一
讃谷山	〇	四・四四	七・七八	—	二、八〇〇	七二〇	一七・七六	八八・四九	一一・九五	一四・〇七	一〇・三四
ストライプドチエリボン	四・四四	一二・二二	四・四四	—	二、八〇〇	六〇〇	二〇・〇一	七九・八九	一三・一九	一三・〇四	一〇・七一
三六POJ	三・三三	二・二二	四・四四	—	三、九二〇	四〇〇	二〇・一六	九〇・五八	一三・八三	一三・六四	一三・〇七
一〇五POJ	二・二二	一〇・〇〇	六・六七	—	四、八四〇	四八〇	二〇・一〇	九〇・八六	一三・六七	一三・六九	一一・九四
一六一POJ	二・二二	四・四四	八・三三	—	三、八〇〇	三六〇	一九・六一	九二・二八	一四・七八	一五・〇九	一二・五七
二三四POJ	〇	五・五六	一三・三三	—	一、八〇〇	三六〇	一八・二一	九〇・八〇	一三・五一	一三・八四	一一・八〇
三六ミンカ	三・七〇	一・六九	三・八一	—	三、六四〇	四〇〇	二〇・〇〇	九〇・四三	一四・二八	一六・七一	一三・四五
EK六	一・一一	五・五六	五・〇〇	—	二、六八〇	三六〇	一八・九三	三九・六〇	一三・二六	一四・六八	一一・二三
F一九	〇	二・二二	〇・三〇	—	二、六四〇	五六〇	一九・一三	八六・七〇	一二・八五	一一・九〇	一一・八七

鹽水港製糖株式會社旗尾工場試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數（%）	風折莖數（%）	出穗莖數（%）	枯死莖數（%）	刈取株數（%）	倒伏狀態（度）	町當刈取莖數（本）	蔗莖一本重量（斤）	町當 蔗莖收量（斤）	町當 可製糖量（斤）	可製糖量 指數	可製糖量 順位
ローズバンブー	七・七八	一・八七	二・四五	九・八九	六九・七八	四五	四二、六四〇	二・三四	九九、九六〇	一一、八〇一	一〇〇	九
讀谷山	九・五六	四・七〇	八・一〇	二四・二六	八一・五六	〇	八一、五六〇	一・七四	一四一、五二〇	一六、一四三	一三七	三
ストライプドチェリボン	一二・六七	二・七一	五・九九	一一・〇六	七三・三三	四五	四二、七六〇	二・九八	一二七、五二〇	一五、六八三	一三三	五
三六POJ	三〇・〇〇	二・八〇	二一・一六	五・二三	六七・五六	〇	六〇、九二〇	二・一六	一三一、三六〇	一七、六四二	一四九	二
一〇五POJ	二八・八九	一・二八	九・四七	四・四四	六七・一一	〇	四四、八〇〇	一・六七	七五、〇〇〇	九、六三〇	八二	一〇
一六一POJ	四一・一一	一・二五	一〇・二六	四・二三	五九・七八	〇	五三、四〇〇	一・九三	一〇二、九二〇	一三、三〇五	一一三	八
二三四POJ	二・二三	四・八五	〇・一九	二一・五三	七五・五六	九〇	六五、三二〇	一・七七	一一五、六〇〇	一五、二六八	一二九	六
三六ミンカ	三九・七八	二・〇三	一五・二〇	六・一三	七六・八九	〇	六二、四八〇	一・九八	一二三、四〇〇	一六、〇一五	一三六	四
EK六	三七・三三	五・四七	〇	六・一二	六五・三三	九〇	三五、〇〇〇	三・七八	一三二、三二〇	一三、九一四	一一八	七
F一九	五・三三	一・六二	一・一八	一二・六五	八八・八九	〇	六四、九二〇	二・四八	一六〇、七六〇	一九、六八八	一六七	一

鹽水港製糖株式會社旗尾工場試驗成績（其二）

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	當害虫被害本數 螟虫	當害虫被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	—	—	—	—	—	—	一八・九三	八六・三六	一三・八八	一二・三五	一一・八一
讀谷山	—	—	—	—	—	—	一七・九八	八八・一一	一三・二六	一三・一二	一一・四〇
ストライプドチエリボン	—	—	—	—	—	—	一八・八三	八九・三九	一四・一九	一三・六三	一二・三〇
三六POJ	—	—	—	—	—	—	二〇・八三	八八・六六	一五・五八	一三・四八	一三・四三
一〇五POJ	—	—	—	—	—	—	一九・六〇	八九・〇五	一四・八八	一三・三九	一二・八六
一六一POJ	—	—	—	—	—	—	一九・〇三	八九・六二	一四・九〇	一三・四六	一二・九三
二三四POJ	—	—	—	—	—	—	一九・九六	八九・七三	一五・二二	一四・二〇	一三・二一
三六ミンカ	—	—	—	—	—	—	一九・八六	八九・二五	一四・九九	一三・六七	一二・九八
EK六	—	—	—	—	—	—	一七・九六	八六・三一	一二・九四	一三・五〇	一〇・五二
F一九	—	—	—	—	—	—	一八・九六	八八・八九	一四・八九	一四・一一	一二・二四

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	一町當刈取莖數 本	甘蔗一本重量 斤	一町當甘蔗收量 斤	一町當可製糖量 斤	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	一・三三	〇・七六	〇・六二	二・二六	八五・五六	九〇	三四、〇八〇	二・四五	八三、四四〇	一〇、六六五	一〇〇	一〇
讀谷山	〇・六七	〇・八三	九・五五	八・一一	九六・六七	四五	九九、二八〇	一・三四	一三二、五六〇	一四、三〇三	一三四	四
ストライプドチエリボン	〇・八九	〇・六八	〇・三二	一一・三六	八四・〇〇	九〇	三二、七六〇	二・六七	八七、六〇〇	一一、〇六五	一〇四	九
三六POJ	一・五六	〇・四三	七・七三	四・六七	九五・三三	〇	九〇、七二〇	一・四三	一二九、五二〇	一六、一七七	一五二	二
一〇五POJ	一・三三	〇・七一	九・五一	六・三四	八八・四四	九〇	六一、四八〇	一・五七	九六、五六〇	一一、二八八	一〇六	八
一六一POJ	二・〇〇	〇・二一	五・六五	四・八六	九二・〇〇	四五	六七、四〇〇	一・七四	一一七、一六〇	一四、二〇〇	一三三	五
二三四POJ	〇・六七	一・三九	〇・〇五	九・七七	九〇・四四	四五	七四、六〇〇	一・三三	九九、〇〇〇	一三、二八六	一二五	六
三六ミンカ	〇・八九	〇・八六	八・四一	四・〇五	九〇・八九	〇	八六、二四〇	一・三八	一一八、七二〇	一四、八九九	一四〇	三
EK六	二・〇〇	〇・六七	〇	一〇・〇二	八一・一一	九〇	四四、一六〇	三・〇〇	一三二、六〇〇	一二、五三一	一一八	七
F一九	〇・四四	〇・一九	五・七四	四・一六	九六・八九	〇	八〇、二〇〇	一・八七	一四九、九六〇	一八、九七〇	一七八	一

高雄州農會試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當被害木數 螟虫	町當被害木數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
ローズバンブー	六・六七	―	一四・八七	―	一、〇八〇	〇	二〇・八三	九一・四五	一四・六〇	一四・八七	一二・七七
讀谷山	一二・二三	―	一九・七三	―	四、四四〇	四〇	一九・二九	八六・二〇	一二・六五	一五・五七	一〇・七九
ストライプドチエリボン	一一・一一	―	三三・九三	―	一、四〇〇	〇	二〇・二三	九三・四〇	一四・二二	一六・四三	一二・六二
三六POJ	〇	―	一六・〇一	―	三、〇八〇	〇	二〇・七八	九〇・九〇	一四・三〇	一五・八七	一二・四九
一〇五POJ	一五・五六	―	一三・四二	―	三、七二〇	〇	二〇・〇五	八九・〇〇	一三・五二	一五・八六	一一・六九
一六一POJ	六・六七	―	八・〇五	―	二、五二〇	〇	二〇・一八	九〇・四〇	一三・九二	一五・三七	一二・一二
二三四POJ	一六・六七	―	二四・七四	―	二、八四〇	〇	二一・六四	九一・八〇	一五・二九	一四・五二	一三・四二
三六ミンカ	二・二二	―	一五・三五	―	三、二四〇	〇	二一・三四	九一・二五	一四・六六	一六・〇〇	一二・五三
EK六	三・三三	―	三四・六九	―	一、六〇〇	〇	一八・六八	八〇・八〇	一一・五二	一五・一二	九・四五
F一九	二六・六七	―	一九・七一	―	二、四四〇	〇	二一・六八	八九・一五	一四・六二	一五・九五	一二・六五

臺灣製糖株式會社阿緱製糖所試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取莖數 本	蔗莖一本重量 斤	町當蔗莖收量 斤	町當可製糖量 斤	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	一・七八	〇	〇・五〇	三〇・八〇	五二・六七	四五	二七、六八〇	三・六三	一〇〇、三六〇	一一、六一四	一〇〇	九
讀谷山	一・七八	〇	四・七二	一一・三七	五九・一一	四五	一二三、二〇〇	一・五五	一九一、一二〇	二三、二八七	二〇一	一
ストライプドチエリボン	二・八九	〇	〇・〇九	一六・八〇	五二・四四	四五	三六、八四〇	三・七〇	一三六、四四〇	一六、五九一	一四三	六
三六POJ	一・五六	〇	二・四一	四・〇七	五三・三三	四五	八一、一六〇	一・八九	一五三、〇四〇	一八、二六四	一五七	三
一〇五POJ	一・五六	〇	三・七〇	八・七七	五四・八九	四五	六一、一六〇	二・二三	一三六、六八〇	一四、八九八	一二八	八
一六一POJ	二・二二	〇	三・三四	一〇・五四	五二・〇〇	四五	六二、一二〇	二・〇九	一三〇、一二〇	一五、四三七	一三三	七
二三四POJ	一・三三	〇	〇	三八・四七	五六・二二	四五	五八、七二〇	一・四九	八七、四八〇	一〇、二四一	八八	一〇
三六ミンカ	一・五六	〇	三・二四	八・六八	五四・〇〇	四五	七七、八八〇	一・九七	一五三、一二〇	一七、八七三	一五四	五
EK六	二・六七	〇	〇	六・九三	四七・一一	四五	四四、六〇〇	四・二六	一九〇、〇八〇	一八、一九〇	一五七	四
F一九	一・三三	〇	〇・五八	二・一五	五九・三三	四五	八七、三六〇	二・三三	二〇三、八四〇	二三、〇三七	一九八	二

臺灣製糖株式會社阿緱製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當被害本數 害虫 螟虫 本	町當被害本數 害虫 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 繊維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
ローズバンブー	三・三〇	—	一三・二九	—	八、〇八〇	五三、六四〇	二〇・六〇	八七・〇九	一三・七九	一四・五三	一一・六二
讀谷山	〇	—	五・〇〇	—	一〇、七二〇	三七、四〇〇	一九・七九	九一・五九	一三・八九	一四・八一	一二・一七
ストライプドチエリボン	三・七九	—	六・三〇	—	七、二四〇	六三、八〇〇	一九・六五	八九・九〇	一四・〇二	一一・七二	一二・一八
三六POJ	四・一一	—	二・二二	—	一四、一二〇	七九、六四〇	一九・五三	九〇・三二	一三・七一	一三・六〇	一一・九四
一〇五POJ	四・三五	—	四・一九	—	六、八〇〇	七五、九六〇	一八・五七	八八・四九	一二・六五	一四・四二	一〇・九一
一六一POJ	四・七五	—	四・五七	—	九、二四〇	三三、二八〇	一九・二三	九〇・八〇	一三・六一	一三・四二	一一・八八
二三四POJ	三・五五	—	五・三一	—	一〇、〇四〇	五六、二四〇	一八・四五	九三・七八	一三・一九	一五・二八	一一・七二
三六ミンカ	四・六四	—	三・六〇	—	八、〇〇〇	八八、二〇〇	一九・〇二	九一・四九	一三・三三	一四・八六	一一・六八
EK六	一・九九	—	七・一七	—	五、〇八〇	五七、七二〇	一九・一一	七九・四〇	一一・七五	一三・九四	九・三五
F一九	四・三四	—	三・三四	—	三、八四〇	四五、六〇〇	一九・九八	八七・一八	一三・二一	一五・七〇	一一・三〇

臺東製糖株式會社試驗成績（其二）

品種 ＼ 項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
ローズバンブー	三・一五	七・二一	〇・二九	〇・六五	六四・〇七	四五	四六、八〇〇	一・九六	八九、九〇〇	六、六七一	一〇〇	一〇
讀谷山	一・三〇	一・一九	〇・六四	〇・七三	九八・三三	四五	一一八、八六七	一・二〇	一二四、〇六七	一四、一一九	二一二	三
ストライプドチエリボン	四・二六	六・四一	〇・六七	〇・四七	七六・六七	四五	四九、六六七	一・六七	八二、八三三	七、二一五	一〇八	九
三六POJ	二・四一	二・〇〇	〇・五七	〇・五七	六四・〇七	〇	九二、五〇〇	一・四五	一三四、〇三三	一一、六七四	一七五	六
一〇五POJ	二・五九	二・一六	〇・五五	〇・三五	九八・七〇	四五	六六、五六七	一・九六	一三〇、二〇〇	一四、四七八	二一七	二
一六一POJ	三・五二	一・七四	〇・五七	〇・四三	九九・〇七	〇	六九、七三三	一・六三	一一三、八三三	一二、八二九	一九二	四
二、三四POJ	二・〇四	四・八〇	〇・六八	〇・八七	九八・八九	四五	八六、九三三	一・一七	一〇一・六六七	一二、五五六	一八八	五
三六ミンカ	三・一五	二・七五	〇・六四	〇・五二	九七・九六	〇	八二、八〇〇	一・四三	一一八、七〇〇	一〇、八四九	一六三	七
EK六	七・五九	八・二四	〇・五〇	〇・一二	八四・六四	四五	五二、八六七	二・四二	一二七、七〇〇	八、六八四	一三〇	八
F一九	二・九六	一・三七	一・三一	〇・四五	九八・五二	〇	八一、〇三三	一・七九	一四三、八〇〇	一四、五二四	二一八	一

臺東製糖株式會社試驗成績（其二）

品種 ＼ 項目	黄條病 (%)	萎縮病 (%)	赤腐病 (%)	外皮病 (%)	町當被害本數 螟虫 (本)	町當被害本數 蔗龜 (本)	搾汁百分中 ブリックス (度)	搾汁百分中 純率 (%)	甘蔗百分中 蔗糖 (%)	甘蔗百分中 纖維 (%)	甘蔗百分中 可製糖率 (%)
ローズバンブー	八・八八	五・九七	七三・一三	—	五〇〇	五〇〇	一三・七八	八一・六五	九・〇二	一〇・八七	七・四二
讀谷山	一〇・二八	一・八七	二七・一〇	—	一三三	三三三	一八・九三	八六・九一	一三・三一	一〇・〇六	一一・三八
ストライプドチエリボン	一〇・六四	八・四三	五三・〇一	—	七六七	九〇〇	一四・二八	八六・一一	一〇・一四	一〇・二八	八・七一
三六ＰＯＪ	九・三五	〇・九三	一六・八二	—	二〇〇	一六七	一八・三七	七六・〇八	一〇・九九	一二・七五	八・七一
一〇五ＰＯＪ	四・六三	〇	一四・〇二	—	六七	一三三	一八・八七	八八・九七	一三・八六	一一・三五	一一・一二
一六一ＰＯＪ	四・六七	四・六七	二一・五〇	—	二三三	二六七	一八・二〇	八七・九九	一三・〇七	一〇・六四	一一・二七
二三四ＰＯＪ	五・六六	九・四三	七四・五三	—	五六七	五六七	一九・五二	九二・三八	一四・〇三	一三・五一	一二・三五
三六ミンカ	八・三三	二・八〇	一五・八九	—	二〇〇	三三三	一六・九〇	八二・七〇	一〇・九七	一二・七九	九・一四
ＥＫ六	一・〇三	一五・二二	四三・七〇	—	八〇〇	七〇〇	一三・五三	七七・四三	八・四五	一〇・四四	六・八〇
Ｆ一九	一・八七	三・七七	二二・六四	—	六七	一三三	一八・四五	八四・一〇	一二・〇一	一三・九〇	一〇・一〇

（二）試驗地別品種の優劣

今試驗箇所別に町當可製糖量の多きものより順次に品種名を列記すれば左の如し。

順位＼試驗地	糖務課	臺灣臺北	臺南宜蘭	帝國新竹	新竹農會	新竹製糖
一	YTZ	Ch	YTZ	F19	SCa	RB
二	161P	36M	F19	RB	36M	36M
三	F19	F19	RB	36P	F19	SCa
四	36M	36P	SCh	SCh	36P	234P
五	234P	SCh	EK6	36M	RB	161P
六	36P	EK6	234P	105P	YTZ	YTZ
七	105P	234P	36M	161P	161P	36P
八	EK6	RB	36P	YTZ	234P	F19
九	RB	161P	161P	EK6	105P	105P
一〇	SCh	YTZ	105P	234P	EK6	EK6

林本源(一)	明治溪湖	新高彰化	臺中農會	帝國臺中	東洋月眉	花蓮港
36M	36P	F19	SCh	SCh	F19	F19
36P	36M	EK6	F19	36P	36M	YTZ
YTZ	F19	SCh	36M	RB	36P	105P
234P	SCh	36M	EK6	36M	234P	36P
106P	234P	RB	RB	161P	161P	234P
161P	105P	161P	36P	EK6	SCh	36M
RB	161P	105P	161P	YTZ	RB	EK6
SCh	YTZ	36P	234P	105P	EK6	161P
EK6	RB	YTZ	105P	F19	105P	RB
—	EK6	234P	YTZ	234P	YTZ	SCh

順位 ＼ 試驗地	林本源（二）	明治南投	臺灣埔里社	東洋斗六	大日本虎尾	大日本土庫
一	F19	SCh	234P	F19	F19	161P
二	36M	234P	H146	EK6	161P	105P
三	36P	36P	36M	36M	36P	36M
四	161P	36M	F19	36P	36M	36P
五	105P	RB	161P	RB	SCh	F19
六	234P	F19	36P	161P	105P	234P
七	EK6	YTZ	105P	SCh	RB	YTZ
八	RB	161P	240P	105P	234P	SCh
九	YTZ	EK6	247B	YTZ	EK6	RB
一〇	SCh	105P	EK6	234P	YTZ	EK6

新高嘉義	東洋北港	臺南農會	明治蒜頭	東洋南靖	東洋烏樹林	鹽水港新營
EK6	36P	F19	F19	36M	36P	F19
F19	36M	161P	36P	36P	F19	36P
36M	105P	36M	161P	F19	161P	161P
RB	161P	36P	36M	161P	36M	36M
234P	F19	YTZ	YTZ	234P	234P	YTZ
SCh	RB	105P	234P	YTZ	105P	EK6
36P	SCh	RB	SCh	RB	EK6	234P
161P	YTZ	234P	RB	105P	SCh	105P
YTZ	234P	EK6	105P	SCh	YTZ	SCh
105P	EK6	SCh	EK6	EK6	RB	RB

試驗地／順位	明治總爺	臺南噍吧哖	臺灣橋仔頭	臺灣後壁林	新興製糖	鹽水港旂尾
一	F19	36M	YTZ	F19	F19	F19
二	161P	F19	161P	36P	35P	36P
三	36P	36P	F19	161P	36M	YTZ
四	36M	161P	36P	36M	161P	36M
五	SCh	YTZ	36M	105P	234P	SCh
六	105P	SCh	234P	YTZ	105P	234P
七	RB	234P	105P	234P	YTZ	EK6
八	YTZ	EK6	EK6	EK6	RB	161P
九	234P	RB	SCh	SCh	SCh	RB
一〇	EK6	105P	RB	RB	EK6	105P

高雄農會	臺灣阿緱	臺東製糖
F19	YTZ	F19
36P	F19	105P
36M	36P	YTZ
YTZ	EK6	161P
161P	36M	234P
234P	SCh	36P
EK6	161P	36M
105P	105P	EK6
SCh	RB	SCh
RB	234P	RB

品種の優劣を判定するには、各種調査要項に就き其利害得失を考究する必要あるは論を俟たざれども一々各項目に亘り精細に考査するは煩雜なるを以て便宜町當可製糖量の多少に依り品種の優劣を判定せんとす。而して標準品種としてローズバンブーを以て比較せり。今試驗地別に品種の優劣に就き略記すれば左の如し。

（1）臺灣總督府殖產局糖務課東園町試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は稍々不良にして、各種平均町當蔗莖收量八萬斤を示し、就中可製糖量最も多きは讀谷山にして、之をローズバンブーに比すれば六割の增收を示し、之に次ぎ一六一ＰＯＪは五割二分、Ｆ一九は五割、三六ミンカは四割三分、二三四ＰＯＪは四割の增收を示せり。而して可製

糖量少きはストライプドチエリボン、ローズバンブー等なり。本試驗地に於て特にＥＫ六及ローズバンブーは風折莖數及枯死莖數多し。

（２）臺灣製糖株式會社臺北製糖所土城庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはチエリボンにしてローズバンブーに比し三割九分の增收を示し、之に次ぎ三六ミンカは二割七分、Ｆ一九は二割一分、三六ＰＯＪは二割の增收を示せり。而して可製糖量少きものは一〇五ＰＯＪ、讀谷山、一六一ＰＯＪ、ローズバンブー等なり。

（３）臺南製糖株式會社宜蘭製糖所五結庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きは讀谷山にして、ローズバンブーに比し一割三分の增收を示し、之に次ぎＦ一九、ローズバンブー、ストライプドチエリボン等の成績優良なり。而して可製糖量の少きものは一〇五ＰＯＪ、一六一ＰＯＪ、三六ＰＯＪ、三六ミンカ等なり。本試驗地に於てはローズバンブー及之に類似せるストライプドチエリボンは比較的優良の成績を示せり。

（４）帝國製糖株式會社新竹製糖所新竹街試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は稍々不良にして、各種平均町當蔗莖收量八萬斤に過ぎず、就中可製糖量最も多きはＦ一九なるも、ローズバンブーに比し僅に六分の增收に過ぎず。而して可製糖量最も少きは二三四ＰＯＪ、ＥＫ六、讀谷山、一六一ＰＯＪ等なり。本試驗地に於てはローズバンブー及之に類似

植株數多し。

（5）新竹州農會竹南庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は頁好にして、各種平均町當蔗莖收量一四萬斤を示し、就中可製糖量最も多きはストライプドチエリボンにしてローズバンブーに比し一割七分の增收を示し、三六ミンカ、F一九等之に次ぎ、成績不良なるはEK六、一〇五POJ、一六一POJ等なり。

（6）新竹製糖株式會社苗栗街試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は極めて佳良にして、各種平均町當蔗莖收量一六萬斤を示し、全島品種試驗地中第三位を占め、就中可製糖量最も多きはローズバンブーにして、三六ミンカ、ストライプドチエリボン等之に次げり。而して成績不良なるはEK六、一〇五POJ、F一九、三六POJ等なり。本試驗地に於てはEK六、及一六一POJの補植步合特に多し。

（7）鹽水港製糖株式會社花蓮港製糖所賀田村試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は稍々不良にして、各種平均町當蔗莖收量僅に八萬斤を示し、就中可製糖量最も多きはF一九にして、ローズバンブーに比し一八割六の增收を示し、之に次ぎ讀谷山は一六割七分、一〇五POJ及三六POJは約一三割の增收を示せり。而して成績不良なるはストライプドチ

エリボン、ローズバンブー、一六一ＰＯＪ、ＥＫ六等なり。本試驗地に於てローズバンブー、ストライプドチエリボン、ＥＫ六、一六一ＰＯＪ等の成績著しく不良なるは、思ふに是等の品種は補植株數多く且暴風に依り風折莖數多きに因るなるべし。

（8）東洋製糖株式會社月眉製糖所內埔庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は良好にして、各種平均町當蔗莖收量一五萬斤を示し全島品種試驗地中第五位を占め、就中可製糖量最も多きはＦ一九にしてローズバンブーに比し三割一分の增收なり。之に次ぎ三六ミンカは二割七分、三六ＰＯＪは一割五分、二三四ＰＯＪは一割一分の增收を示せり。而して其成績不良なるは濱谷山、一〇五ＰＯＪ、ＥＫ六、ローズバンブー等なり。

（9）帝國製糖株式會社臺中工場北屯庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはストライプドチエリボンにしてローズバンブーに比し一割の增收を示し、成績不良なるは二三四ＰＯＪ、Ｆ一九、一〇五ＰＯＪ、濱谷山等なり。該地に於てはローズバンブー、ストライプドチエリボン等大莖種の成績比較的優良なり。

（10）臺中州農會北屯庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗の生育狀況は極めて良好にして、各種平均町當蔗莖收量一七萬斤を示し、全島品種試驗地中第一位を占め、就中可製糖量多きはストライプドチエリボン、Ｆ一九、三六ミンカＥＫ六、ロ

ーズバンブー等にして、其少きものは讀谷山、一〇五ＰＯＪ、二三四ＰＯＪ等なり。該地に於てはローズバンブーに類似せるストライプドチエリボン等の成績比較的優良にして、讀谷山、一〇五ＰＯＪ、二三四ＰＯＪ等倒伏し易き品種の成績不良なり。

（11）　新高製糖株式會社彰化工場大竹庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗の生育狀況は極めて良好にして、各種平均町當蔗莖收量一六萬斤を示し、全島品種試驗地中第二位を占め、就中町當可製糖量最も多きものはＦ一九なるも、ローズバンブーに比し多きこと僅に七分に過ぎず。之に次ぎＥＫ六、ストライプドチエリボン、三六ミンカ等の成績優良なり。而して其成績不良なるは二三四ＰＯＪ、讀谷山、三六ＰＯＪ、一〇五ＰＯＪ等なり

（12）　明治製糖株式會社溪湖工場埔鹽庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は良好にして各種平均町當蔗莖收量一五萬斤を示し、今期全島品種試驗地中第四位を占め、就中可製糖量の最も多きは三六ＰＯＪにして、ローズバンブーに比し多きこと三割八分を示し、之に次ぎ三六ミンカは二割九分、Ｆ一九は二割六分の增收を示せり。而して可製糖量少きものはＥＫ六、ローズバンブー、讀谷山等なり。本試驗地は成育旺盛なりしが爲め特に甘蔗の倒伏せるもの多し。

（13）林本源製糖株式會社田尾庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量の最も多きは三六ミンカにして、ローズバンブーに比し多きこと三割五分を示し、之に次ぎ三六ＰＯＪは三割一分、讀谷山は二割の增收を示せり、而して可製糖量少き品種はＥＫ六、ストライプドチエリボン、ローズバンブー等なり。

（14）林本源製糖株式會社溪洲庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は良好にして各種平均町當蔗莖收量一四萬斤を示し、就中町當可製糖量最も多き品種はＦ一九にして、ローズバンブーに比し多きこと五割五分を示し、之に次ぎ三六ミンカ、三六ＰＯＪ、一六一ＰＯＪ等の成績優良なり。而して可製糖量の少き品種はストライプドチエリボン、讀谷山、ローズバンブー等なり。

（15）明治製糖株式會社南投工場南投街試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはストライプドチエリボンにしてローズバンブーに比し多きこと一割四分を示し、之に次ぎ二三四ＰＯＪ、三六ＰＯＪ、三六ミンカ、等の成績優良なり。而して可製糖量の少きものは一〇五ＰＯＪ、ＥＫ六、一六一ＰＯＪ、讀谷山等なり。

（16）臺灣製糖株式會社埔里社製糖所埔里街試驗地

本試驗地に於て可製糖量の多きは二三四ＰＯＪ、Ｈ一四六、三六ミンカ、Ｆ一九、一六一ＰＯＪ等にして是等の品種はローズバンブーに比し少くとも三割七分多きは六割二分の增收を示せり。而して其成

績不良なるは讀谷山、ローズバンブー、ストライプドチエリボン、一四三ＰＯＪ、ＥＫ六等なり。

（17）東洋製糖株式會社斗六製糖所斗六街試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはＦ一九にしてローズバンブーに比し多きこと二割七分を示し、之に次ぎＥＫ六、三六ミンカ、三六ＰＯＪ等の成績優良なり。而して其成績不良なるは二三四ＰＯＪ、讀谷山、一〇五ＰＯＪ、ストライプドチエリボン等なり。

（18）大日本製糖株式會社虎尾庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は良好にして各種平均町當蔗莖收量一四萬斤を示し、就中可製糖量最も多きはＦ一九にして、ローズバンブーに比し多きこと四割九分を示し、之に次ぎ一六一ＰＯＪ、三六ミンカも約二割の增收を示し成績優良なり。而して町當可製糖量の少きものは讀谷山、ＥＫ六、二三四ＰＯＪ等なり。

（19）大日本製糖株式會社土庫庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きは一六一ＰＯＪにして、ローズバンブーより多きこと四割四分を示し、之に次ぎ一〇五ＰＯＪは四割、三六ミンカは三割九分の增收を示し成績優良なり。而して可製糖量少きものはＥＫ六、ローズバンブー、ストライプドチエリボン等なり。

（20）新高製糖株式會社嘉義工場大林庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはＥＫ六にして、ローズバンブーに比し一割六分の增收を示し、之に次ぎＦ一九、三六ミンカ等の成績優良なり。而して可製糖量の少き品種は一〇五ＰＯＪ、讀谷山、一六一ＰＯＪ等なり。

(21) 東洋製糖株式會社北港製糖所水林庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は良好にして各種平均町當蔗莖收量一四萬斤を示し、就中町當可製糖量多き品種は三六ＰＯＪにして、ローズバンブーに比し一割九分の增收を示し、之に次ぎ三六ミンカ、一〇五ＰＯＪ、一六一ＰＯＪ等の成績優良なり。而して其成績不良なるはＥＫ六、二二三四ＰＯＪ、讀谷山、ストライプドチエリボン等なり。

(22) 臺南州農會嘉義農場試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は良好にして各種平均町當蔗莖收量一四萬斤を示し、就中可製糖量多きはＦ一九にして、ローズバンブーに比し五割一分の增收を示し、之に次ぎ一六一ＰＯＪ及三六ミンカは孰れも四割の增收にして成績優良なり。而して可製糖量少きものはストライプドチエリボン、ＥＫ六二二三四ＰＯＪ、ローズバンブー等なり。

(23) 明治製糖株式會社蒜頭工場太保庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は稍々不良にして各種平均町當蔗莖收量八萬斤を示し就中可製糖量

多きものは一F九にして、ローズバンブーに比し九割二分の增收を示し、之に次ぎ三六POJ、一六一POJ、三六ミンカ等の成績優良なり。而して可製糖量少き品種はEK六、一〇五POJ、ローズバンブー、ストライプドチエリボン等なり。

（24）　東洋製糖株式會社南靖製糖所水上庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多き品種は三六ミンカにして、ローズバンブーに比し多きこと三割六分を示し、之に次ぎ三六POJは三割二分、F一九は二割九分　一六一POJは二割四分の增收を示せり。而して其成績不良なるはEK六、ストライプドチエリボン、一〇五POJ、ローズバンブー等なり。

（25）　東洋製糖株式會社烏樹林製糖所後壁庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量多きは三六POJ、F一九、一六一POJ等にして孰れもローズバンブーに比し約一倍以上の增收を示せり。而して可製糖量少きものはローズバンブー、讀谷山、ストライプドチエリボン、EK六等なり。本試驗地に於ては特にローズバンブー、讀谷山、ストライプドチエリボン、EK六の枯死莖數多し。

（26）　鹽水港製糖株式會社新營庄工場柳營庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはF一九にして、ローズバンブーに比し九割七分の增收を示し、之に次ぎ三六POJ、一六一POJ、三六ミンカ等も成績優良なり。而して可製糖量少きものはローズ

バンブー、ストライプドチエリボン、一〇五POJ等なり。而して本試驗地に於ては特にストライプドチエリボン及EK六の枯死莖數著しく多し。

(27) 明治製糖株式會社總爺工場麻豆街試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはF一九にして、ローズバンブーに比し多きこと四割八分の增收を示し、之に次ぎ一六一POJ、三六POJ、三六ミンカ等も成績優良なり。而して可製糖量の少きはEK六にして其他二三四POJ、讀谷山等も成績不良なり。

(28) 臺南製糖株式會社噍吧哖製糖所玉井庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きは三六ミンカにして、ローズバンブーに比し六割五分の增收を示し、其他F一九、三六POJ、一六一POJ等も優良の成績を示せり。而して可製糖量最も少きは一〇五POJにしてローズバンブー、EK六、二三四POJ等も成績不良なり

(29) 臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所楠梓庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は極めて不良にして各種平均町當蔗莖收量僅に五萬八千斤に過ぎず、全島品種試驗地中最も劣等なり。就中可製糖量最も多きは讀谷山にして、一六一POJ、F一九、三六POJ等之に次ぎ、孰れもローズバンブーに比し三倍以上の增收を示せり。本試驗地は孰れの品種も概して蔗莖收量少く、特にローズバンブー、ストライプドチエリボンの如きは町當蔗莖收量僅に二萬斤に

過ぎず。

(30) 臺灣製糖株式會社後壁林製糖所小港庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多さはF一九にして、ローズバンブーに比し七割七分の增收を示し、三六POJ、一六一POJ、三六ミンカ等之に次き、孰れもローズバンブーに比し五割以上の增收を示し成績優良なり。而して可製糖量少きものはローズバンブー、ストライプドチエリボン、EK六等なり。

(31) 新興製糖株式會社大寮庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはF一九にして、ローズバンブーに比し多きこと八割三分を示し、其他三六POJ、三六ミンカ、一六一POJの三種も約六、七割の增收を示せり。而して可製糖量少きものはEK六、ストライプドチエリボン、ローズバンブー等なり。

(32) 鹽水港製糖株式會社旗尾工場里港庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはF一九にして、之をローズバンブーに比較すれば六割七分の增收を示し、其他三六POJ、讀谷山、三六ミンカ、ストライプドチエリボンもローズバンブーに比し約三割以上の增收を示し成績優良なり。而して可製糖量少きものは一〇五POJ、ローズバンブー、一六一POJ、EK六等なり

(33) 高雄州農會萬丹庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはF一九にしてローズバンブーに比し多きこと七割八分、之に次ぎ三六POJは五割二分、三六ミンカは四割、讀谷山は三割四分の增收を示し成績優良なり。而して可製糖量少きものはローズバンブー、ストライプトチエリボン、一〇五POJ、EK六等なり。

（34）臺灣製糖株式會社阿緱製糖所屏東街試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀况は良好にして各種平均町當蔗莖收量一四萬斤を示し、就中可製糖量最も多きは讀谷山にして、ローズバンブーに比し約一倍の增收を示し、之に次ぎF一九、三六POJ、EK六等も成績優良なり。而して可製糖量少きものは二三四POJ、ローズバンブー、一〇五POJ等なり。本試驗地に於ては特にローズバンブー及二三四POJの枯死莖數率高し。

（35）臺東製糖株式會社臺東街試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはF一九にして、其他一〇五POJ、讀谷山もローズバンブーに比し約一倍の增收を示し成績優良なり。而して其成績不良なるものはローズバンブー、ストライプドチエリボン、EK六等なり。

（三）品種別適地不適地

更に品種別に成績中位以上のものと中位以下のものの試驗箇所名を表示すれば左の如し。但箇所數の欄內一より右方は成績中位以上のものにして一より左方は中以下のものを示す。

品種名＼箇所數	三二	三一	三〇	二九	二八	二七	二六	二五	二四	二三	二二	二一	二〇	一九	一八	一七
ローズバンブー																
讀谷山																
ストライプドチエリボン																
三六POJ						橋仔頭	臺南農	土庫	斗六	花蓮港	新竹農	臺北	阿緱	噍吧哖	總爺	虎尾
一〇五POJ																
一六一POJ												高雄農	埔里社	臺中	月眉	新竹
二三四POJ																
三六ミンカ	阿緱	橋仔頭	帝新	旗尾	後壁林	總爺	新營	烏樹林	蒜頭	虎尾	南投	彰化	臺中	糖務課	高雄農	新興
EK六																
F一九		北港	土庫	埔里社	橋仔頭	南靖	溪湖	新竹農	臺北	糖務課	阿緱	噍吧哖	烏樹林	新高嘉	臺中農	宜蘭

品種名 ＼ 箇所數	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一一	一二	一三	一四	一五	一六
ローズバンブー	新竹	帝新	宜蘭	臺中	新高嘉	新竹農	臺中農	彰化	南投	斗六						
讀谷山	糖務課	宜蘭	橋仔頭	阿緱	花蓮港	林本源(一)	旗尾	臺東	高雄農	臺南農	蒜頭	新營	噍吧哖			
ストライプドチエリボン	新竹農	臺中	臺中農	南投	新竹	彰化	宜蘭	帝新	渓湖	臺北	虎尾	總爺	旗尾			
三六POJ	渓湖	北港	烏樹林	臺中	林本源(一)	蒜頭	南靖	新營	後壁林	新興	旗尾	高雄農	帝新	月眉	林本源(二)	南投
一〇五POJ	土庫	臺東	花蓮港	北港	林本源(一)	林本源(二)	後壁林									
一六一POJ	土庫	糖務課	虎尾	臺南農	總爺	橋仔頭	蒜頭	烏樹林	新營	後壁林	林本源(二)	北港	南靖	噍吧哖	新興	臺東
二三四POJ	埔里社	南投	新竹	月眉	林本源(一)	糖務課	花蓮港	渓湖	新高嘉	南靖	烏樹林	新興	臺東			
三六ミシカ	林本源(一)	南靖	噍吧哖	臺北	新竹	新竹農	月眉	渓湖	林本源(二)	北港	臺中農	埔里社	斗六	土庫	新高嘉	臺南農
EK六	新高嘉	彰化	斗六	臺中農	阿緱	宜蘭										
F一九	帝新	花蓮港	月眉	彰化	林本源(二)	斗六	虎尾	臺南農	蒜頭	新營	總爺	後壁林	新興	旗尾	高雄農	臺東

一	北港	新竹	月眉	糖務課	帝新	彰化	宜蘭	花蓮港	臺北	南投
二	月眉	新竹農	新高嘉	臺中農	渓湖	林本源(一)	林本源(二)	宜蘭	臺中	新竹
三	林本源(一)	南靖	噍吧哖	埔里社	虎尾	斗六	土庫	臺東	新營	臺中
四	虎尾	後壁林	阿緱	臺東	臺南農	帝新	蒜頭		花蓮港	
五	臺南農	臺中	斗六	新竹	烏樹林	新竹農	橋仔頭		林本源(二)	
六	南靖	南投	北港	新高嘉	總爺	臺中農	旗尾		烏樹林	
七	總爺	土庫	蒜頭	宜蘭	新興	渓湖	高雄農		旗尾	
八	臺北	新興	林本源(一)	彰化	糖務課	阿緱	臺北		高雄農	
九	林本源(二)	帝新	土庫		彰化	花蓮港	新營		糖務課	
一〇	蒜頭	渓湖	烏樹林		埔里社	南投	噍吧哖		月眉	
一一	新興	北港	南靖		橋仔頭	新高嘉	後壁林		噍吧哖	
一二	糖務課	總爺	新營		臺中	旗尾	新竹農		橋仔頭	
一三	花蓮港	彰化	橋仔頭		斗六	臺北	臺中農		後壁林	
一四	渓湖	林本源(二)	後壁林		南靖	宜蘭	虎尾		臺東	
一五	土庫	斗六	新興		新營		臺南農		帝新	
一六	噍吧哖	新高嘉	高雄農		高雄農		北港		林本源(一)	
一七	旗尾	烏樹林	臺東		阿緱		總爺		南投	
一八	阿緱	臺北	糖務課		新竹		帝新		虎尾	
一九	烏樹林	月眉	花蓮港		新竹農		臺中		臺南農	

品種名＼箇所數	二〇	二一	二二	二三	二四	二五	二六	二七	二八	二九	計
ローズバンブー	新營	橋仔頭	後壁林	高雄農	臺東	埔里社					三五
讃谷山	臺中農	虎尾	埔里社								三五
ストライプドチェリボン	林木源（二）	臺南農	埔里社								三五
三六POJ											三五
一〇五POJ	月眉	臺中農	蒜匯	宜蘭	南投	新高嘉	鳴吧峠	旗尾	臺北		三五
一六一POJ											三五
二三四POJ	彰化	斗六	阿緱								三五
三六ミンカ											三五
FK六	新竹	新竹農	溪湖	埔里社	土庫	北港	蒜頭	南靖	總爺	新興	三五
F一九											三四

前表に依り品種別に適地不適地並に試驗成績の良否を判定すれば左の如し。

（一）ローズバンブー

全島三五箇所の試驗地中ローズバンブーの成績中以上を占めたるもの僅に一〇箇所にして、其他の二五箇所に於ては孰れも中以下の成績を示せり。而して本種の成績優良なる地方は新竹製糖、帝國新竹、宜蘭、帝國臺中、新高嘉義、新竹農會、臺中農會、彰化、南投

斗六等概ね中部以北にして南部に進むに從ひ次第に其成績不良なる傾向あり。

（二）讀谷山　全島三五箇所の試驗地中讀谷山の成績中位以上を示したるもの一三箇所にして、中以下のもの二二箇所なり。本種は特に糖務課、宜蘭、橋仔頭、阿緱、花蓮港、林本源（一）、旗尾等に於ける成績優良にして埔里社、虎尾、臺中農會、月眉、臺北、烏樹林、新高、嘉義等に於ては成績不良なり。

（三）ストライプドチエリボン　全島三五箇所の試驗地中ストライプドチエリボンの成績中以上を占めたるもの一三箇所にして、中以下のもの二二箇所なり。而して本種はローズバンブーと略等しく新竹農會、帝國臺中、南投、新竹製糖、彰化、宜蘭、帝國、新竹、渓湖、臺北の如く中部以北に於て優良の成績を示し南部に進むに從ひ次第に不良となる傾あり。

（四）三六ＰＯＪ　全島三五箇所の試驗地中三六ＰＯＪの成績中以上を占めたるもの二七箇所にして中以下のもの僅に八箇所に過ぎず。而して本種は彰化、宜蘭、新高嘉義、新竹、臺東等を除き全島孰れの地方にても優位を占め、特に渓湖、北港、烏樹林、帝國臺中に於ては第一位を占め成績優良なり。而して本種は中北部よりも南部に適す。

（五）一〇五ＰＯＪ　全島三五箇所の試驗地中一〇五ＰＯＪの成績中以上を占めたるも僅に七箇所にして、二八箇所は中以下の成績を示せり。本種は大日本土庫、臺東、花蓮港、北港に於て

第二位乃至三位を占め成績稍々優良なるも其他の地方に於ては概ね不良にして、特に臺北、宜蘭、南投、新高嘉義、噍吧哖、旗尾等に於て成績著しく不良なり

（六）一六一ＰＯＪ　全島三五箇所の試驗地中一六一ＰＯＪの成績中以上を占めたるもの二一箇所にして、中以下のもの一四箇所なり。本種は大日本土庫に於ては第一位を占め糖務課、大日本虎尾、臺南農會、總爺、橋仔頭等に於て第二位を占め成績優良にして臺北、宜蘭、花蓮港、南投新高嘉義、旗尾等に於て不良なり。

（七）二三四ＰＯＪ　全島三五箇所の試驗地中二三四ＰＯＪの成績中以上を占めたるもの一三箇所にして中以下のもの二二箇所なり。而して本種は埔里社に於て第一位を占め、南投に於ては二位、新竹製糖、月眉、林本源に於ては四位を占め成績比較的優良なるも帝國新竹、臺中、彰化、斗六、阿緱に於ては第一〇位を占め成績不良なり。

（八）三六ミンカ　全島三五箇所の試驗地中三六ミンカの成績中以上のもの實に三二箇所にして、中以下のもの僅に三箇所に過ぎず。即ち本種は孰れの地方に於ても其成績優良なることを知るべし。

（九）ＥＫ六　全島三五箇所試驗地中ＥＫ六の成績中以上を占むるもの僅に六箇所に過ぎず。中以下にあるもの二九箇所の多きに達し、本種は全島各地に於て成績不良なることを證明

せり。但新高嘉義に於ては第一位、彰化及斗六に於ては第二位を占め成績比較的優良なり。

（三）F 一 九　全島三四箇所の試驗地中本種の成績中以上を占めたるもの實に二十一箇所にして中以下の成績あるもの僅に三箇所に過ぎず。即ち本種は南投、新竹製糖、帝國臺中の三箇所を除き全島孰れの地方にも適する品種にして特に中北部よりも南部に於て成績優良なり。

（四）全島總平均成績

指定十品種に就き全島各試驗地の成績を合計し施行箇所數にて除し總平均成績を算出せり。但品種別試驗施行箇所數左の如し。

品種名	試驗施行箇所數	品種名	試驗施行箇所數
ローズバンブー	三五	一六一POJ	三五
讀谷山	三五	二三四POJ	三五
ストライプドチエリボン	三五	三六ミソカ	三五
三六POJ	三五	EK六	三五
一〇五POJ	三五	F一九	三四

全島總平均成績表（其二）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	一莖重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
ローズバンブー	六・四六	三・二四	二・四八	一一・七三	八四・五六	四四	四六、六二九	二・二八	一〇五、九九七	一二、六五五	一〇〇	九
讀谷山	一三・六八	二・一〇	五・五四	一三・一七	九四・八五	四七	一一〇、七四四	一・二二	一三〇、三六六	一三、九九九	一一一	五
ストライプドチエリボン	五・八四	二・五〇	二・二三	一二・〇七	八五・四四	五〇	四六、七二八	二・四〇	一一〇、五九五	一三、二二三	一〇四	七
三六POJ	四・一一	一・六〇	一六・六三	四・〇一	九二・七七	二五	九二、八九一	一・四六	一三四、五六五	一五、九八八	一二六	三
一〇五POJ	五・九六	一・七八	一〇・八三	四・七〇	九一・四九	五七	六五、八六四	一・七一	一一二、七〇八	一三、一〇七	一〇四	八
一六一POJ	九・七九	一・六一	七・一一	三・四二	九一・二五	二三	七四、五八八	一・六六	一二五、六六三	一五、〇五九	一一九	四
二三四POJ	三・七〇	二・一三	三・三三	一〇・三三	九二・一七	五六	八三、六〇五	一・三〇	一〇七、三九〇	一三、五四四	一〇七	六
三六ミンカ	四・七五	一・七七	一五・四六	四・六五	九三・一九	二四	八九、五五一	一・四九	一三二、一九七	一六、〇七八	一二七	二
EK六	一二・二五	四・〇〇	〇・〇六	九・二七	八二・二六	六〇	五一、〇五九	二・四七	一二三、八五五	一二、五五三	九九	一〇
E一九	二・一八	一・二六	六・二三	三・三〇	九四・八四	二一	八四、〇三七	一・八五	一五四、一九二	一七、三四一	一三七	一

全島總平均成績表（其二）

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害虫被害本數 螟虫	町當害虫被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
ローズバンブー	一〇・五八	一四・一三	一六・二六	三・一四	二、七九六	一一、二七三	一八・七二	八八・五〇	一四・〇五	一一・三八	一一・八六
讀谷山	四・二六	一・二三	五・四八	一・一八	五、四四〇	一一、九九四	一八・三六	八五・五七	一三・〇〇	一三・一九	一〇・七六
ストライプドチエリボン	一一・八八	一一・一九	一七・七六	五・七四	二、八八七	一三、〇七九	一八・四四	八八・八二	一三・八八	一一・五六	一一・七九
三六POJ	一〇・三九	〇・四九	三・九六	〇・四六	四、二六七	二〇、六五四	一九・五〇	八八・一四	一四・〇一	一四・二八	一一・八五
一〇五POJ	一〇・六五	一・五九	四・二六	〇・三四	三、三〇一	一六、二八一	一九・一〇	八七・五五	一三・九一	一二・四四	一一・六〇
一六一POJ	一二・九二	一・八三	三・五六	〇・二四	三、二二三	一〇、九八七	一九・二三	八八・九八	一四・一一	一三・四三	一一・九四
二三四POJ	一一・七五	一・七一	七・三七	〇・九九	四、一五八	一八、八三二	二〇・〇二	九〇・四三	一四・七八	一三・八一	一二・五八
三六ミンカ	一〇・一三	一・二三	三・七二	一・〇三	三、八一三	二〇、七一七	一九・七三	八九・〇六	一四・三五	一四・二二	一二・一〇
EK六	七・六〇	二・一九	二・三一	三・四六	二、九七七	一一、六二九	一七・五〇	八一・四七	一二・四〇	一一・五八	一〇・一一
E一九	六・六七	一・〇七	三・一六	〇・二三	二、六九八	一二、〇九二	一九・一一	八七・二九	一三・五四	一四・九二	一一・二一

右全島總平均成績に依り各調査項目毎に品種の得失を考査すれば左の如し。

（一）補植株數　補植株數率最も高きは、ＥＫ六の一二．二五％にして、之に次ぎ一六一ＰＯＪ、ローズバンブー、一〇五ＰＯＪ等の缺損多し。而して補植株數率少きものはＦ一九、二三四ＰＯＪ、三六ＰＯＪ等なり。

（二）風折莖數　風折莖數率最も多きは、ＥＫ六の四．〇〇％にして、之れに次ぎローズバンブー、ストライプドチエリボン、二三四ＰＯＪも折損多く、其最も少きは、Ｆ一九の一二．六％にして三六ＰＯＪ、一六一ＰＯＪ、三六ミンカも之に次ぎ風折莖數率少し。

（三）出穗莖數　出穗莖數率最も多きは、三六ＰＯＪの一六．六三％にして三六ミンカ、一〇五ＰＯＪ、一六一ＰＯＪ等之に次ぎ、其最も少きは、ＥＫ六の〇．〇六％にしてストライプドチエリボン、ローズバンブー、二三四ＰＯＪも出穗少く、其他の品種は其中間にあり。

（四）枯死莖數　枯死莖數率最も多きは、讀谷山の一二．一七％にしてストライプドチエリボン、ローズバンブー、二三四ＰＯＪ等之に次ぎ、其最も少きは、Ｆ一九の三．三〇％にして一六一ＰＯＪ、三六ＰＯＪ、三六ミンカ等之に次ぎ其他の品種は其中間にあり。

（五）刈取株數　刈取株數率最も多きは、讀谷山の九四．八五％にしてＦ一九、三六ミンカ、三六ＰＯＪ等之に次ぎ、其最も少きは、ＥＫ六の八二．二六％にしてローズバンブー、ストライプド

チェリボン等之に次ぎ其他の品種は其中間にあり。

（六）倒伏狀態　倒伏最も甚しきは、ＥＫ六の六〇度にして一〇五ＰＯＪ、二三四ＰＯＪ等之に次ぎ、倒伏少きものは、Ｆ一九、一六一ＰＯＪ、三六ミンカにして其他の品種は其中間にあり。

（七）町當刈取莖數　町當刈取莖數最も多きは、讀谷山の約一一萬本にして三六ＰＯＪ、三六ミンカ等之に次ぎ、其最も少きは、ローズバンブー及ストライプドチエリボンの約四六、〇〇〇本にしてＥＫ六、一〇五ＰＯＪも亦少く其他の品種は其中間にあり。

（八）蔗莖一本重量　蔗莖一本重量の最も多きは、ＥＫ六の二斤四七にしてストライプドチエリボン、ローズバンブー之に次ぎ、其最も輕きは、讀谷山の約一斤二二にして二三四ＰＯＪ、三六ＰＯＪ之に次ぎ其他の品種は其中間にあり。

（九）町當蔗莖收量　町當蔗莖收量最も多きは、Ｆ一九の約一五四、〇〇〇斤にして三六ＰＯＪ、三六ミンカ、讀谷山等之に次ぎ、其最も少きは、ローズバンブーの約一〇六、〇〇〇斤にして二三四ＰＯＪ、ストライプドチエリボン等之に次ぎ、其他の品種は其中間にあり。

（一〇）町當可製糖量　町當可製糖量最も多きは、Ｆ一九の約一七、〇〇〇斤にしてローズバンブーに比し多きこと三割七分を示し、三六ミンカは三割八分、三六ミンカは二割七分、三六ＰＯＪは二割六分の增收を示し、其最も少きは、ＥＫ六の一二、五五三斤にしてローズバンブー、一〇五ＰＯＪ

等之に次ぎ、其他の品種は其中間にあり。

（二）病　害　黄條病の多きものは、一六一ＰＯＪ、ストライプドチエリボン、二三四ＰＯＪ等にして、其少きものは、讀谷山、Ｆ一九、ＥＫ六等なり。萎縮病の多きものは、ローズバンブー、ストライプドチエリボン、ＥＫ六等にして、其少きものは、三六ＰＯＪ、Ｆ一九、讀谷山及三六ミンカ等なり。赤腐病の多きものは、ストライプドチエリボン、ローズバンブー、ＥＫ六等にして其少きものは、Ｆ一九、一六一ＰＯＪ、三六ミンカ等なり。外皮病の多きものは、ストライプドチエリボン、ＥＫ六、ローズバンブー等にして、其少きものは、Ｆ一九、一六一ＰＯＪ、一〇五ＰＯＪ等なり。

（三）蟲　害　螟虫の被害多きものは讀谷山、三六ＰＯＪ、二三四ＰＯＪ等にして其少きものは、Ｆ一九、ローズバンブー、ストライプドチエリボン等なり。蔗龜の被害多きは、三六ミンカ、三六ＰＯＪ、二三四ＰＯＪ等にして其少きものは、一六一ＰＯＪ、ローズバンブー、ＥＫ六等なり。

（三）ブリックス　ブリックス度高きものは、二三四ＰＯＪ、三六ミンカ、三六ＰＯＪ等にして其低きものは、ＥＫ六、讀谷山、ストライプドチエリボン等なり。

（四）純　率　純率高きは、二三四ＰＯＪ、三六ミンカ、一六一ＰＯＪ等にして其低きものは、ＥＫ六、讀谷山、一〇五ＰＯＪ等なり。

（五）甘蔗百分中蔗糖　蔗糖の含有率多きものは、二三四ＰＯＪ、三六ミンカ、一六一ＰＯＪ等にして其

少きものは、ＥＫ六、讀谷山、Ｆ一九等なり。

(六) 甘蔗百分中纖維　纖維の多きものは、Ｆ一九、三六ミンカ、三六ＰＯＪ等にして、其少きものは、ローズバンブー、ストライプドチエリボン、ＥＫ六等なり。

(七) 甘蔗中可製糖率　可製糖率高きものは、二三四ＰＯＪ、三六ミンカ、一六一ＰＯＪ等にして、其低きものは、ＥＫ六、讀谷山、Ｆ一九等なり。

(五) 環境の品種に及ぼす影響

試驗地の環境の略同一なるものを一團となし、各其平均成績を調査し互に之を比較し、以て環境の品種に及ぼす影響を考究せんとす。而して環境の區分は便宜(一)地方別(二)州別(三)田畑別(四)土性別(五)前作物別(六)灌漑の有無別(七)蔗莖收量別の七項に分けたり

地方別は中北部及南部に大別し中北部は臺北州　新竹州、臺中州及花蓮港廳管內所在試驗地一六箇所にして、南部は臺南、高雄兩州及臺東廳管內所在試驗地一九箇所を包含す。

州別は臺南州七箇所、臺中州九箇所、臺南州一二箇所及高雄州七箇所に區分し、新竹州の試驗地は三箇所、花蓮港廳は一箇所なるを以て右四箇所を便宜臺北州に加へ、又臺東廳の試驗地は一箇所のみなるを以て便宜高雄州に加へたり。

田畑別は田一五箇所、畑二〇箇所とす。

土性別は砂質土一八箇所、埴質土二七箇所に區分す。

前作物別は稻一七箇所、荳類一四箇所、其他雜作四箇所とす。

灌漑の有無別は之を行ひたるもの一八箇所、之を行はざるもの一七箇所なり。

蔗莖收量別は各試驗地每に各品種の平均收量により其多きもの一二箇所、中位のもの一二箇所、少きもの一一箇所に區分せり。

今環境の區分に從ひ之に屬する試驗地を示せば左の如し。

- 地方別
  - 中北部　糖務、臺北、宜蘭、帝新、新農、新竹、花蓮、月眉、臺中、中農、彰化、溪湖、林本(一)、林本(二)、南投、埔里
  - 南部　斗六、虎尾、土庫、新嘉、北港、南農、蒜頭、南靖、烏樹、新營、總爺、噍吧、橋仔、後壁、新興、旗尾、高農、阿緱、臺東
- 州別
  - 臺北　糖務、臺北、宜蘭、帝新、新農、新竹、花蓮
  - 臺中　月眉、臺中、中農、彰化、溪湖、林本(一)、林本(二)、南投、埔里
  - 臺南　斗六、虎尾、土庫、新嘉、北港、南農、蒜頭、南靖、烏樹、新營、總爺、噍吧
  - 高雄　橋仔、後壁、新興、旗尾、高農、阿緱、臺東
- 田畑別
  - 田　臺北、宜蘭、帝新、新農、新竹、月眉、中農、臺中、彰化、南投、埔里、新嘉、南農、烏樹、後壁

一、畑
- 糖務、花蓮、溪湖、林本(一)、林本(二)、斗六、虎尾、土庫、北港、蒜頭、南靖、新營、總爺、噍吧、橋仔、新興、旗尾、高農、阿緱、臺東

土性別
- 砂質土：糖務、臺北、新農、新竹、花蓮、溪湖、林本(一)、林本(二)、斗六、虎尾、土庫、南靖、噍吧、橋仔、新興、旗尾、高農、臺東
- 埴質土：宜蘭、帝新、月眉、臺中、中農、彰化、南投、埔里、新嘉、北港、南農、蒜頭、烏樹、新營、總爺、後壁、阿緱

前作物別
- 稻：臺北、宜蘭、帝新、新農、新竹、月眉、臺中、中農、彰化、南投、埔里、新嘉、北港、蒜頭、總爺、橋仔、阿緱
- 荳類：糖務、花蓮、溪湖、林本(二)、斗六、虎尾、土庫、南農、南靖、烏樹、新營、後壁、旗尾、臺東
- 其他：林本(一)、噍吧、新興、高農

灌漑有無別
- 有：臺北、帝新、新農、新竹、花蓮、月眉、臺中、中農、彰化、林本(一)、南投、新嘉、蒜頭、烏樹、新營、後壁、新興、旗尾
- 無：糖務、宜蘭、溪湖、林本(二)、埔里、斗六、虎尾、土庫、北港、南農、南靖、總爺、噍吧、橋仔、高農、阿緱、臺東

一
- 多：中農、彰化、新竹、溪湖、月眉、林本(二)、阿緱、新農、北港、虎尾、南農、斗六

蔗莖收量別
- 中｛後壁、林本（一）、埔里、總爺、南靖、南投、臺中、烏樹、旗尾、臺東、高農、土庫
- 少｛新興、噍吧、新嘉、宜蘭、新營、臺北、帝新、花蓮、糖務、蒜頭、橋仔

備考

前表中糖務は糖務課、帝國新は帝國新竹工場、新農は新竹農會、花蓮は花蓮港、中農は臺中農會、林本は林本源、埔里は埔里社、新嘉は新高嘉義工場、南農は臺南農會、烏樹は烏樹林噍吧は噍吧哖、橋仔は橋仔頭、後壁は後壁林、高農は高雄農會の略號とす。

（1） 環境の蔗莖收量に及ぼす影響

今町當蔗莖收量に就き環境の品種に及ばす影響を調査せる成績を示せば左の如し。

地方別町當蔗莖收量調

品種名 ＼ 項目	町當蔗莖收量 中北部	町當蔗莖收量 南部	中北部と南部の比	指數(ローズバンブー一〇〇) 中北部	指數(ローズバンブー一〇〇) 南部	指數(平均一〇〇) 中北部	指數(平均一〇〇) 南部	成績順 中北部	成績順 南部
ローズバンブー	斤 一二一、二六九	斤 九三、一三五	一三〇	一〇〇	一〇〇	九四	七八	八	一〇
讀谷山	一三九、〇八〇	一二三、〇二八	一一三	一一五	一三二	一〇七	一〇四	二	五
ストライプドチェリボン	一二三、六七七	九九、五七八	一二四	一〇二	一〇七	九五	八四	六	八
三六POJ	一三四、八四二	一三四、三三一	一〇〇	一一一	一四四	一〇四	一一三	四	二
一〇五POJ	一一八、三四五	一〇七、九六二	一一〇	九八	一一六	九一	九一	九	七
一六一POJ	一二二、八〇〇	一二八、〇七三	九六	一〇一	一三八	九五	一〇八	七	四
二三四POJ	一一六、八一六	九九、四五二	一一七	九六	一〇七	九〇	八四	一〇	九
三六ミンカ	一三六、一〇〇	一二八、九一〇	一〇六	一一二	一三八	一〇五	一〇八	三	三
EK六	一三〇、九〇〇	一一七、九二二	一一一	一〇八	一二七	一〇一	九九	五	六
F一九	一五一、九八七	一五五、九三二	九七	一二五	一六七	一一七	一三一	一	一
平均	一二九、五八二	一一八、八三二	一〇九	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

州別町當蔗莖收量調

品種名＼項目	町當蔗莖收量 臺北 (斤)	町當蔗莖收量 臺中 (斤)	町當蔗莖收量 臺南 (斤)	町當蔗莖收量 高雄 (斤)	指數(ローズバンブー一〇〇) 臺北	指數(ローズバンブー一〇〇) 臺中	指數(ローズバンブー一〇〇) 臺南	指數(ローズバンブー一〇〇) 高雄	指數平均(一〇〇) 臺北	指數平均(一〇〇) 臺中	指數平均(一〇〇) 臺南	指數平均(一〇〇) 高雄	成績順 臺北	成績順 臺中	成績順 臺南	成績順 高雄
ローズバンブー	一〇四、六四一	一三四、二〇二	一〇一、〇五七	七九・五五五	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	九八	九二	八三	六九	五	九	九	一〇
讀谷山	一二二、五九七	一五一・九〇〇	一一六、二二二	一三四、七一二	一一七	一一三	一一五	一六九	一一五	一〇四	九六	一一七	二	四	六	二
ストライプドチェリボン	一〇二、二七〇	一四〇、三三七	一〇三、六六八	九二、五六七	九八	一〇五	一〇三	一一六	九六	九六	八六	八一	六	七	八	九
三六POJ	一一一、一四〇	一五三、二七八	一三七、一四九	一二九、四七二	一〇六	一一四	一三六	一六三	一〇四	一〇五	一一三	一一三	三	三	二	三
一〇五POJ	九四、一八八	一三七、一三三	一〇九、六九二	一〇四、九九六	九〇	一〇二	一〇九	一三二	八八	九四	九一	九一	一〇	八	七	七
一六一POJ	九六、四四四	一四三、二〇〇	一三四、七六五	一一六、六〇一	九二	一〇七	一三三	一四七	九一	九八	一一一	一〇二	九	六	三	六
二三四POJ	九八、九七四	一三〇、六九三	一〇〇、九三一	九六、七九六	九五	九七	一〇〇	一二二	九三	八九	八三	八四	七	一〇	一〇	八
三六ミンカ	九八、九四七	一五三、八八七	一三四、〇一九	一二〇、一五一	九五	一一五	一三三	一五一	九三	一〇五	一一一	一〇五	八	二	四	四
EK六	一〇六、八五六	一四九、六〇〇	一一七、三六一	一一八、八八四	一〇二	一一一	一一六	一四九	一〇〇	一〇二	九七	一〇四	四	五	五	五
F一九	一二八、八五〇	一七二、二二三	一五六、五七三	一五四、八三四	一二三	一二八	一五五	一九五	一二一	一一七	一二九	一三五	一	一	一	一
平均	一〇六、四九一	一四六、六五五	一二一、一四三	一一四、八五七	—	—	—	—	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	—	—	—	—

田畑別町當蔗莖收量調

品種名	町當蔗莖收量 田（斤）	町當蔗莖收量 畑（斤）	田と畑の比	指數（ローズバンブー一〇〇） 田	指數（ローズバンブー一〇〇） 畑	指數（平均一〇〇） 田	指數（平均一〇〇） 畑	成績順位 田	成績順位 畑
ローズバンブー	一二三、二七五	九三、〇三七	一三三	一〇〇	一〇〇	九三	七九	八	一〇
讃谷山	一三五、九〇一	一二六、二一四	一〇八	一一〇	一三六	一〇三	一〇七	五	四
ストライプドチエリボン	一二七、八六七	九七、六四一	一三一	一〇四	一〇五	九七	八三	七	九
三六POJ	一三七、九二五	一三二、〇三五	一〇四	一一二	一四二	一〇四	一一二	四	二
一〇五POJ	一一八、三六〇	一〇八、四六九	一〇九	九六	一一七	九〇	九二	九	七
一六一POJ	一三〇、六九八	一二一、八八七	一〇七	一〇六	一三一	九九	一一八	六	五
二三四POJ	一一六、八四五	一〇〇、二五六	一一七	九五	一〇八	八八	八五	一〇	八
三六ミンカ	一三八、〇七五	一二七、七八八	一〇八	一一二	一三七	一〇五	一〇九	三	三
EK六	一三八、五九五	一一二、七九九	一二三	一一二	一二一	一〇五	九六	二	六
F一九	一五三、四九八	一五四、七三九	九九	一二五	一六六	一一六	一三二	一	一
平均	一三三、一〇四	一一七、四八七	一一二	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

土性別町當蔗莖收量調

品種名	町當蔗莖收量 砂質土（斤）	町當蔗莖收量 埴質土（斤）	砂土と埴土の比	指數（ローズバンブー一〇〇） 砂質土	指數（ローズバンブー一〇〇） 埴質土	指數（平均一〇〇） 砂質土	指數（平均一〇〇） 埴質土	成績順 砂質土	成績順 埴質土
ローズバンブー	九九、七五九	一一二、六〇一	一一三	一〇〇	一〇〇	八三	八八	一〇	九
讀谷山	一二七、四一五	一三三、四九〇	一〇五	一二八	一一九	一〇六	一〇四	四	五
ストライプドチエリボン	一〇四、四七三	一一七、〇七七	一一二	一〇五	一〇四	八七	九一	九	七
三六POJ	一三二、四五三	一三六、七八九	一〇三	一三三	一二一	一一一	一〇七	二	二
一〇五POJ	一〇九、六三一	一一五、九六六	一〇六	一一〇	一〇三	九二	九一	七	八
一六一POJ	一二〇、二〇〇	一三一、四四七	一〇九	一二〇	一一七	一〇〇	一〇三	五	六
二三四POJ	一〇七、七〇八	一〇七、〇〇三	九九	一〇八	九五	九〇	八四	八	一〇
三六ミンカ	一三〇、八五二	一三三、六二一	一〇二	一三一	一一九	一〇九	一〇四	三	四
EK六	一四二、二七〇	一三四、五九一	一一八	一一五	一二〇	九五	一〇五	六	三
F一九	一五〇、六二三	一五七、七六一	一〇五	一五一	一四〇	一二六	一二三	一	一
平均	一一九、七三八	一二八、〇三五	一〇七	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

前作物別町當蔗莖收量調

品種名 ＼ 項目	町當蔗莖收量 稻	町當蔗莖收量 豆類	町當蔗莖收量 其他	稻ご豆類の比	指數(ローズバンブー一〇〇) 稻	指數(ローズバンブー一〇〇) 豆類	指數(ローズバンブー一〇〇) 其他	指數(平均一〇〇) 稻	指數(平均一〇〇) 豆類	指數(平均一〇〇) 其他	成績順 稻	成績順 豆類	成績順 其他
	斤	斤	斤										
ローズバンブー	一一六、七一七	九七、一八一	九一、二九〇	一二〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	九四	七九	七八	八	一〇	一〇
讀谷山	一三三、八八九	一二六、四五五	一二九、〇八〇	一〇六	一一五	一三〇	一四一	一〇七	一〇三	一一〇	二	五	四
ストライプドチエリホン	一三二、三五五	九九、八七九	九八、一二〇	一三三	一〇五	一〇三	一〇七	九八	八一	八四	七	九	九
三六POJ	一三一、八七八	一三八、〇五五	一三三、七二〇	九六	一一三	一四二	一四六	一〇六	一一三	一一四	三	二	三
一〇五POJ	一一一、一五三	一一七、〇〇二	一〇四、二九〇	九五	九五	一二〇	一一四	八九	九五	八九	九	七	八
一六一POJ	一三〇、〇二四	一二八、五一一	一二三、一六〇	一〇一	一一一	一三二	一三四	一〇四	一〇四	一〇四	六	四	五
二三四POJ	一〇六、九五六	一〇八、三〇八	一〇五、八一〇	九九	九二	一一一	一一六	八六	八八	九一	一〇	八	六
三六ミンカ	一三〇、四九七	一三三、〇〇〇	一三六、六一〇	九八	一一二	一三七	一五〇	一〇五	一〇八	一一七	五	三	二
EK六	一三一、六九八	一一九、六九七	一〇五、〇七〇	一一〇	一一三	一二三	一一五	一〇六	九七	九〇	四	六	七
F一九	一四八、六七九	一六三、三〇〇	一四二、九二〇	九一	一二七	一六八	一五七	一一九	一三三	一二二	一	一	一
平均	一二四、五八五	一二三、一三九	一一六、九〇七	一〇一	｜	｜	｜	一〇〇	一〇〇	一〇〇	｜	｜	｜

灌漑有無別町當蔗莖收量調

品種名＼項目	町當蔗莖收量 有 (斤)	町當蔗莖收量 無 (斤)	有と無の比	指數(ローズバンブー一〇〇) 有	指數(ローズバンブー一〇〇) 無	指數(平均一〇〇) 有	指數(平均一〇〇) 無	成績順 有	成績順 無
ローズバンブー	一〇七、二四七	一〇四、六七三	一〇二	一〇〇	一〇〇	八六	八五	一〇	九
讃谷山	一三一、二三一	一二九、四五〇	一〇一	一二二	一二四	一〇六	一〇五	四	四
ストライプドチエリホン	一一四、八五四	一〇六、〇八五	一〇八	一〇七	一〇一	九三	八六	七	八
三六POJ	一三四、二四四	一三四、八九三	一〇〇	一二五	一二九	一〇八	一〇九	二	二
一〇五POJ	一〇九、四九〇	一一六、一一五	九四	一〇二	一一一	八八	九四	九	七
一六一POJ	一二三、二四四	一二八、二二四	九六	一一五	一二三	九九	一〇四	六	五
二三四POJ	一一一、一七二	一〇三、三三六	一〇八	一〇四	九九	九〇	八四	八	一〇
三六ミンカ	一三二、五九四	一三一、七七六	一〇一	一二四	一二六	一〇七	一〇七	三	三
EK六	一二四、九一二	一二二、七三五	一〇二	一一六	一一七	一〇一	九九	五	六
F一九	一五一、三三五	一五七、〇四八	九六	一四一	一五〇	一二二	一二七	一	一
平均	一二四、〇三二	一二三、四三四	一〇〇	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

蔗莖收量別町當蔗莖收量調

項目／品種名	町當蔗莖收量 多	町當蔗莖收量 中	町當蔗莖收量 少	町當蔗莖收量 多と少の比	指數(ローズバンブー一〇〇) 多	指數(ローズバンブー一〇〇) 中	指數(ローズバンブー一〇〇) 少	指數(平均一〇〇) 多	指數(平均一〇〇) 中	指數(平均一〇〇) 少	成績順 多	成績順 中	成績順 少
ローズバンブー	斤 一三七、四二〇	斤 一〇二、四六九	斤 七五、五六五	一八二	一〇〇	一〇〇	一〇〇	九一	八二	八三	九	一〇	九
讀谷山	一五一、七六七	一三〇、五二七	一〇六、八四三	一四二	一一〇	一二七	一四一	一〇〇	一〇四	一一七	五	五	二
ストライプドチェリボン	一四四、四六五	一〇九、三三二	七五、〇二一	一九三	一〇五	一〇七	九九	九五	八七	八二	七	九	一〇
三六POJ	一五九、九七七	一四一、一六四	九九、六二六	一六一	一一六	一三八	一三二	一〇六	一一二	一〇九	三	二	三
一〇五POJ	一四二、三〇七	一一五、五八八	七八、一八七	一八二	一〇四	一一三	一〇三	九四	九二	八五	八	七	八
一六一POJ	一五一、六二七	一三〇、六六二	九一、八八四	一六五	一一〇	一二八	一二二	一〇〇	一〇四	一〇〇	六	四	五
二三四POJ	一二五、五一七	一一一、八七四	八二、六四六	一五二	九一	一〇九	一〇九	八三	八九	九〇	一〇	八	七
三六ミンカ	一六一、九四〇	一三三、一二〇	九八、七四三	一六四	一一八	一三〇	一三一	一〇七	一〇六	一〇八	二	三	四
EK六	一五四、四四〇	一二八、四三九	八五、四八七	一八八	一一二	一二五	一一三	一〇二	一〇二	九三	四	六	六
F一九	一八五、三六二	一五二、六〇七	一二一、七七三	一五二	一三五	一四九	一六一	一二二	一二三	一三三	一	一	一
平均	一五一、四八二	一二五、五七八	九一、五七八	一六五	｜	｜	｜	一〇〇	一〇〇	一〇〇	｜	｜	｜

今前諸表に依り環境の各品種の蔗莖收量に及ぼす影響を考査すれば左の如し。

（一）地方別町當蔗莖收量　一六一ＰＯＪ及Ｆ一九の二種を除き其他の品種は、孰れも南部に比し中北部の收量多く、ローズバンブー、ストライプドチエリボン及讀谷山の如きは南部よりも中北部に於て成績著しく優良なり。今ローズバンブーを一〇〇とし其他の品種の指數に就て考査すれば、中北部に在りてはＦ一九は二割五分、讀谷山は一割五分、三六ミンカは一割二分、三六ＰＯＪは一割一分の增收なれども、南部に於てはローズバンブーに比しＦ一九は六割七分、三六ＰＯＪは四割四分、一六一ＰＯＪ及三六ミンカは孰れも三割八分の增收なり。而して南部よりも中北部に於て成績優良なるものはローズバンブー、ストライプドチエリボン、讀谷山、二三四ＰＯＪ等にして、中北部よりも南部に於て成績特に優良なるはＦ一九、一六一ＰＯＪなり。

（二）州別町當蔗莖收量　各種町當平均蔗莖收量の最も多きは臺中州にして臺南州、高雄州之に次ぎ臺北州は最も劣れり。臺北州に於て蔗莖收量最も多きはＦ一九にして讀谷山、三六ＰＯＪＥＫ六等之に次ぎ、其最も少きは一〇五ＰＯＪにして一六一ＰＯＪ、三六ミンカ、二三四ＰＯＪ等之に次げり。

臺中州に於て蔗莖收量最も多きはＦ一九にして三六ミンカ、三六ＰＯＪ、讀谷山等之に次ぎ、其少きは二三四ＰＯＪ、ローズバンブー、一〇五ＰＯＪ等なり。臺南州に於て蔗莖收量最も多きはＦ一九

にして三六ＰＯＪ、一六一ＰＯＪ、三六ミンカ等之に次ぎ、其最も少きは二三四ＰＯＪにしてローズバンブー、ストライプドチエリボン、一〇五ＰＯＪ等之に次げり。高雄州に於て蔗莖收量最も多きはＦ一九にして讀谷山、三六ＰＯＪ、三六ミンカ等之に次ぎ、其最も少きはローズバンブーにしてストライプドチエリボン、二三四ＰＯＪ之に次げり。而して北部より南部に進むに從ひ成績著しく不良となるものはローズバンブー、ストライプドチエリボンの二種にして之に反し北部より南部に進むに從ひ成績比較的優良なるものは三六ＰＯＪ、一六一ＰＯＪ及Ｆ一九なり。

（三）田畑別町當蔗莖收量　孰れの品種も田に於て概して蔗莖收量多けれどもＦ一九は畑の收量稍々多し。特に畑よりも田に於て收量多きものはローズバンブー、ストライプドチエリボン、ＥＫ六及三四ＰＯＪなり。而して田に於て成績優良のものはＦ一九、三六ミンカ、ＥＫ六にして畑に於て收量多きものはＦ一九、一六一ＰＯＪ、三六ＰＯＪ等なり。

（四）土性別町當蔗莖收量　孰れの品種も概ね埴質土に於て蔗莖收量多く特にＥＫ六、ローズバンブー及ストライプドチエリボンの三種に於て其傾向著しし。而して土質を選ばず收量多きものはＦ一九なり。

（五）前作物別町當蔗莖收量　各種平均町當蔗莖收量は稻の跡地最も多く荳類之に次ぎ其他は最も少し。特に荳類よりも稻の跡地にて比較的適するものはストライプドナエリボン、ローズバンブー、ＥＫ六にして荳類の跡地に適するものはＦ一九、一〇五ＰＯＪ、三六ＰＯＪ等なり、而してＦ一九は孰れの作物の跡地にても第一位を占めたり。

（六）灌漑の有無別町當蔗莖收量　Ｆ一九、三六ＰＯＪ、三六ミンカ及讀谷山は灌漑の有無に拘らず蔗莖收量多し。

（七）蔗莖收量別町當蔗莖收量　肥沃なる土地に於て多量の肥料を施し集約に栽培するに適するものはストライプドナエリボン、ＥＫ六、ローズバンブー、一〇五ＰＯＪ等にして比較的粗放の栽培に適する品種は讀谷山、二三四ＰＯＪ、二四〇ＰＯＪ、Ｆ一九等なり。而してＦ一九は土地の肥瘠を選ばず成績第一位を占めたり

(2)　環境の可製糖率に及ぼす影響

今環境の甘蔗百分中可製糖率に及ぼす影響を調査せる成績を示せば左の如し。

地方別甘蔗百分中可製糖率調

品種名＼項目	甘蔗百分中可製糖率 中北部	甘蔗百分中可製糖率 南部	中北部と南部の比	指數(ローズバンブー一〇〇) 中北部	指數(ローズバンブー一〇〇) 南部	指數(平均一〇〇) 中北部	指數(平均一〇〇) 南部	成績順 中北部	成績順 南部
	%	%							
ローズバンブー	一一・四五	一二・二〇	九四	一〇〇	一〇〇	一〇三	一〇二	四	五
讃谷山	一〇・〇七	一一・三四	八九	八八	九三	九〇	九五	九	九
ストライプドチエリボン	一一・五三	一二・〇一	九六	一〇一	九八	一〇四	一〇〇	三	六
三六POJ	一一・三〇	一二・三一	九二	九九	一〇一	一〇二	一〇三	六	四
一〇五POJ	一一・一八	一一・九五	九四	九八	九八	一〇〇	一〇〇	七	七
一六一POJ	一一・三九	一二・四〇	九二	九九	一〇二	一〇二	一〇四	五	三
二三四POJ	一二・一六	一二・九四	九四	一〇六	一〇六	一〇九	一〇八	一	一
三六ミンカ	一一・六五	一二・四八	九三	一〇二	一〇二	一〇五	一〇四	二	二
EK六	九・九〇	一〇・二九	九七	八六	八四	八九	八六	一〇	一〇
F一九	一〇・六七	一一・六四	九二	九三	九五	九六	九七	八	八
平均	一一・一三	一一・九六	九三	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

州別甘蔗百分中可製糖率調

項目／品種名	甘蔗百分中可製糖率 臺北	臺中	臺南	高雄	指數（ローズバンブー一〇〇） 臺北	臺中	臺南	高雄	指數（平均一〇〇） 臺北	臺中	臺南	高雄	成績順 臺北	臺中	臺南	高雄
	%	%	%	%												
ローズバンブー	一〇・一七	一二・四四	一二・六三	一一・四七	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇一	一〇四	一〇三	一〇〇	六	四	三	六
讀谷山	九・七〇	一〇・三五	一一・五五	一〇・九九	九五	八三	九一	九六	九六	八七	九四	九六	九	一〇	九	九
ストライプドチエリボン	一〇・二八	一二・五〇	一二・四四	一一・二七	一〇一	一〇〇	九八	九八	一〇二	一〇五	一〇一	九九	五	三	六	七
三六POJ	一〇・一六	一二・一八	一二・六一	一一・七九	一〇〇	九八	一〇〇	一〇三	一〇〇	一〇二	一〇三	一〇三	七	五	四	四
一〇五POJ	一〇・二九	一一・八五	一二・一五	一一・六一	一〇一	九五	九六	一〇一	一〇二	九九	九九	一〇二	四	七	七	五
一六一POJ	一〇・五七	一二・〇三	一二・五六	一二・一一	一〇四	九七	九九	一〇六	一〇四	一〇一	一〇二	一〇六	二	六	五	二
二三四POJ	一〇・九〇	一三・一四	一三・二一	一二・四九	一〇七	一〇六	一〇五	一〇九	一〇八	一一〇	一〇八	一〇九	一	一	一	一
三六ミンカ	一〇・四七	一二・五七	一二・八七	一一・八〇	一〇三	一〇一	一〇二	一〇三	一〇四	一〇五	一〇五	一〇三	三	二	二	三
EK六	八・八一	一〇・七五	一〇・七三	九・五五	八七	八六	八五	八三	八七	九〇	八七	八四	一〇	九	一〇	一〇
F一九	九・七八	一一・四五	一一・九〇	一一・一九	九六	九二	九四	九八	九七	九六	九七	九八	八	八	八	八
平均	一〇・二一	一一・九三	一二・二七	一一・四三	—	—	—	—	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	—	—	—	—

田畑別甘蔗百分中可製糖率調

品種名　項目	甘蔗百分中可製糖率 田	甘蔗百分中可製糖率 畑	甘蔗百分中可製糖率 田と畑の比	指數（ローズバンブー一〇〇） 田	指數（ローズバンブー一〇〇） 畑	指數（平均一〇〇） 田	指數（平均一〇〇） 畑	成績順 田	成績順 畑
ローズバンブー	% 一一・七八	% 一一・九二	九九	一〇〇	一〇〇	一〇三	一〇二	三	五
讀谷山	一〇・二六	一一・一四	九二	八七	九三	九〇	九五	九	九
ストライプドチェリボン	一一・七四	一一・八三	九九	一〇〇	九八	一〇三	一〇一	四	六
三六POJ	一一・四八	一二・一二	九五	九七	一〇二	一〇一	一〇三	六	三
一〇五POJ	一一・三四	一一・七九	九六	九六	九九	一〇〇	一〇一	七	七
一六一POJ	一一・七〇	一二・一一	九七	九九	一〇二	一〇三	一〇三	五	四
二三四POJ	一二・四〇	一二・七二	九七	一〇五	一〇七	一〇九	一〇八	一	一
三六ミンカ	一二・〇六	一二・一三	九九	一〇二	一〇二	一〇六	一〇三	二	二
EK六	九・九九	一〇・二〇	九八	八五	八六	八八	八七	一〇	一〇
F一九	一一・一二	一一・二九	九八	九四	九五	九八	九六	八	八
平均	一一・三九	一一・七四	九七	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

土性別甘蔗百分中可製糖率調

品種名 / 項目	甘蔗百分中可製糖率 砂質土	甘蔗百分中可製糖率 埴質土	甘蔗百分中可製糖率 砂土と埴土の比	指數(ローズバンブー一〇〇) 砂質土	指數(ローズバンブー一〇〇) 埴質土	指數(平均一〇〇) 砂質土	指數(平均一〇〇) 埴質土	成績順 砂質土	成績順 埴質土
ローズバンブー	% 一一・五四	% 一二・一九	一〇六	一〇〇	一〇〇	一〇二	一〇二	五	五
讀谷山	一〇・五六	一〇・九七	一〇四	九二	九〇	九四	九二	九	九
ストライプドチエリボン	一一・二三	一二・三八	一一〇	九七	一〇二	一〇〇	一〇四	七	三
三六POJ	一一・五七	一二・一四	一〇五	一〇〇	一〇〇	一〇二	一〇二	四	六
一〇五POJ	一一・四二	一一・七九	一〇三	九九	九七	一〇一	九九	六	七
一六一POJ	一一・六八	一二・二一	一〇五	一〇一	一〇〇	一〇四	一〇三	三	四
二三四POJ	一二・二六	一二・九七	一〇六	一〇六	一〇六	一〇九	一〇九	一	一
三六ミンカ	一一・六九	一二・五三	一〇七	一〇一	一〇三	一〇四	一〇五	二	二
EK六	九・八九	一〇・三五	一〇五	八六	八五	八八	八七	一〇	一〇
F一九	一〇・九一	一一・五一	一〇五	九五	九四	九七	九七	八	八
平均	一一・二七	一一・九〇	一〇六	―	―	一〇〇	一〇〇	―	―

前作物別甘蔗百分中可製糖率調

項目 / 品種名	甘蔗百分中可製糖率				指數(ローズバンブー一〇〇)			指數(平均一〇〇)			成績順		
	稻	荳類	其他	稻と荳類の比	稻	荳類	其他	稻	荳類	其他	稻	荳類	其他
ローズバンブー	一一・七九	一一・六五	一二・八九	一〇一	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇三	一〇一	一〇四	四	六	四
讀谷山	一〇・四三	一一・〇四	一一・二〇	九四	八八	九五	八七	九一	九六	九一	九	九	九
ストライプドチェリボン	一二・〇七	一一・三五	一二・一五	一〇六	一〇二	九七	九四	一〇六	九八	九八	二	七	八
三六POJ	一一・五〇	一一・九四	一二・九九	九六	九八	一〇二	一〇一	一〇一	一〇三	一〇五	六	四	二
一〇五POJ	一一・三八	一一・六八	一二・二五	九七	九七	一〇〇	九五	一〇〇	一〇一	九九	七	五	七
一六一POJ	一一・七四	一二・〇〇	一二・五七	九八	一〇〇	一〇三	九八	一〇三	一〇四	一〇二	五	三	五
二三四POJ	一二・四七	一二・五六	一三・一三	九九	一〇六	一〇八	一〇三	一〇九	一〇九	一〇六	一	一	一
三六ミンカ	一一・九七	一二・〇〇	一二・九七	一〇〇	一〇二	一〇三	一〇一	一〇五	一〇四	一〇五	三	二	三
EK六	九・九一	一〇・〇九	一一・〇六	九八	八四	八七	八六	八七	八七	八九	一〇	一〇	一〇
F一九	一一・〇二	一一・二〇	一二・三七	九八	九三	九六	九六	九六	九七	一〇〇	八	八	六
平均	一一・四三	一一・五五	一二・三六	九九	ー	ー	ー	一〇〇	一〇〇	一〇〇	ー	ー	ー

灌漑有無別甘蔗百分中可製糖率調

品種名＼項目	甘蔗百分中可製糖率 有	甘蔗百分中可製糖率 無	甘蔗百分中可製糖率 有ト無ノ比	指數(ローズバンブー一〇〇) 有	指數(ローズバンブー一〇〇) 無	指數(平均一〇〇) 有	指數(平均一〇〇) 無	成績順 有	成績順 無
ローズバンブー	％ 一二・二三	％ 一一・四七	一〇七	一〇〇	一〇〇	一〇四	一〇〇	三	七
讃谷山	一〇・六四	一〇・八九	九七	八七	九五	九一	九五	九	九
ストライプドチエリボン	一二・〇六	一一・五〇	一〇五	九九	一〇〇	一〇三	一〇〇	五	六
三六POJ	一二・〇七	一一・六二	一〇四	九九	一〇一	一〇四	一〇一	四	四
一〇五POJ	一一・六一	一一・五九	一〇〇	九五	一〇一	九九	一〇一	七	五
一六一POJ	一一・九五	一一・九二	一〇〇	九八	一〇四	一〇二	一〇四	六	三
二三四POJ	一二・五七	一二・六〇	一〇〇	一〇三	一一〇	一〇八	一一〇	一	一
三六ミンカ	一二・二四	一一・九五	一〇二	一〇〇	一〇四	一〇五	一〇四	二	二
EK六	一〇・三四	九・八七	一〇五	八五	八六	八九	八六	一〇	一〇
F一九	一一・二二	一一・二〇	一〇〇	九二	九八	九六	九八	八	八
平均	一一・六九	一一・四六	一〇二	―	―	一〇〇	一〇〇	―	―

蔗莖收量別甘蔗百分中可製糖率調

項目 品種名	甘蔗百分中可製糖率 多	中	少	多少の比	指數(ローズバンブー一〇〇) 多	中	少	指數(平均一〇〇) 多	中	少	成績順 多	中	少
ローズバンブー	一二・二四%	一一・六八%	一一・六三%	一〇五	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇五	一〇一	一〇〇	二	七	六
讀谷山	一〇・六四	一〇・七八	一〇・八十	九八	八七	九二	九三	九二	九四	九四	九	九	九
ストライプドチェリボン	一一・九一	一一・七七	一一・六九	一〇二	九七	一〇一	一〇一	一〇三	一〇二	一〇一	四	四	五
三六POJ	一一・八三	一一・七五	一一・九八	九九	九七	一〇一	一〇三	一〇二	一〇二	一〇三	六	五	四
一〇五POJ	一一・四九	一一・七二	一一・五九	九九	九四	一〇〇	一〇〇	九九	一〇二	一〇〇	七	六	七
一六一POJ	一一・八五	一一・八九	一二・〇九	九八	九七	一〇三	一〇四	一〇二	一〇三	一〇四	五	三	二
二三四POJ	一二・二五	一二・九九	一二・五一	九八	一〇〇	一一一	一〇八	一〇六	一一三	一〇八	一	一	一
三六ミンカ	一二・一五	一二・〇六	一二・〇九	一〇〇	九九	一〇三	一〇四	一〇五	一〇五	一〇四	三	二	三
EK六	一〇・三八	九・三三	一〇・六六	九七	八五	八〇	九二	八九	八一	九二	一〇	一〇	一〇
F一九	一一・三一	一一・一九	一一・一三	一〇二	九二	九六	九六	九七	九七	九六	八	八	八
平均	一一・六二	一一・五三	一一・六三	一〇〇	―	―	―	一〇〇	一〇〇	一〇〇	―	―	―

今前諸表に據り環境の各品種の甘蔗百分中可製糖率に及ぼす影響を考査すれば左の如し。

（一）地方別甘蔗可製糖率　南部は中北部に比し各品種平均可製糖率約〇。八三％高く就中讀谷山、三六ＰＯＪ、一六一ＰＯＪ、Ｆ一九、三六ミンカは南部に於て特に高率を示せり。中北部と南部との可製糖率の差異、比較的少きものは一六一ＰＯＪ、一〇五ＰＯＪなり。而して中北部に於て可製糖率高きものはＥＫ六、ストライプドチエリボン等なり。

（二）州別甘蔗可製糖率　各品種平均可製糖率は臺南州最も高く臺中州及高雄州之に次ぎ臺北州最も低し。最も高き臺南州と臺北州とを比較すれば、步留に於て約二分二厘又之を臺中州に比較すれば約三厘の高率を示せり。北部より南部に進むに從ひ可製糖率の順位上るものは三六ＰＯＪにして、之に反し南部より中北部に於て比較的可製糖率の順位高きものはストライプドチエリボン、一〇五ＰＯＪ、一六一ＰＯＪなり。

（三）田畑別甘蔗可製糖率　田よりも畑に於て各品種の平均可製糖率幾分高率を示せり。而して田に於て可製糖率比較的高きものはローズバンブー、ストライドチエリボン、三六ヨンカ等にして畑に於て比較的高きものは讀谷山、三六ＰＯＪ等なり。

（四）土性別甘蔗可製糖率　各品種の平均可製糖率は砂質土よりも埴質土に於て幾分高率を示せり。而して砂質土に於て可製糖率比較的高きものは一〇五ＰＯＪ及讀谷山等にして、埴質土に於て

比較的高きものはストライプドチエリボン、三六ミンカ等なり。

（五）前作物別甘蔗可製糖率　各品種平均可製糖率は稻及豆類以外の跡地最も高く、稻の跡地に於て可製糖率の順位高きものは二三四ＰＯＪ、ストライプドチエリボン、三六ミンカ等にして、豆類の跡地に於て可製糖率高きものは二三四ＰＯＪ、三六ミンカ、一六一ＰＯＪ等なり。其他の雜作物の跡地に於ては二三四ＰＯＪ、三六ＰＯＪ、三六ミンカ等の可製糖率高し。

（六）灌漑の有無別甘蔗可製糖率　灌漑を行ひたるものは行はざるものよりも各品種平均可製糖率幾分高率を示せり。但讀谷山は灌漑を行はざる土地に於て可製糖率高し。

（七）蔗莖收量別の多少別甘蔗可製糖率　町當蔗莖收量多きものは少きものに比し概して其可製糖率低し。

（３）環境の町當可製糖量に及ぼす影響

今町當可製糖量に就き環境の品種に及ぼす影響を調査せる成績を表示すれば左の如し。

地方別町當可製糖量調

品種名	町當可製糖量 中北部（斤）	町當可製糖量 南部（斤）	中北部と南部の比	指數（ローズバンブー一〇〇） 中北部	指數（ローズバンブー一〇〇） 南部	指數（平均一〇〇） 中北部	指數（平均一〇〇） 南部	成績順 中北部	成績順 南部
ローズバンブー	一四、一二八	一一、四一五	一二四	一〇〇	一〇〇	九七	八一	七	一〇
紫谷山	一四、〇一九	一三、九八二	一〇〇	九九	一二二	九六	九九	八	五
スーライプドチエリボン	一四、六八八	一一、九八七	一二三	一〇四	一〇五	一〇一	八五	四	九
三六ドOJ	一五、四四八	一六、四四四	九四	一〇九	一四四	一〇六	一一六	三	二
一〇五POJ	一三、三六七	一二、八八九	一〇四	九五	一一三	九二	九一	九	六
一六一FOJ	一四、二一五	一五、七七〇	九〇	一〇一	一三八	九七	一一一	六	四
二三四POJ	一四、三八三	一二、八三八	一一二	一〇二	一一二	九九	九一	五	七
三六ミンカ	一六、〇九五	一六、〇六四	一〇〇	一一四	一四一	一一〇	一一三	二	三
EK六	一三、一三〇	一二、〇六八	一〇九	九三	一〇六	九〇	八五	一〇	八
F一九	一六、三三三	一八、一三六	九〇	一一六	一五九	一一二	一二八	一	一
平均	一四、五八一	一四、一五九	一〇三	―	―	一〇〇	一〇〇	―	―

州別町當可製糖量調

品種名	町當可製糖量 臺北（斤）	町當可製糖量 臺中（斤）	町當可製糖量 臺南（斤）	町當可製糖量 高雄（斤）	指數（ローズバンブー一〇〇）臺北	指數（ローズバンブー一〇〇）臺中	指數（ローズバンブー一〇〇）臺南	指數（ローズバンブー一〇〇）高雄	指數（平均一〇〇）臺北	指數（平均一〇〇）臺中	指數（平均一〇〇）臺南	指數（平均一〇〇）高雄	成績順 臺北	成績順 臺中	成績順 臺南	成績順 高雄
ローズバンブー	一〇、八八〇	一六、六五四	一二、七七六	九、〇八二	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	九五	八七	六九	五	七	九	一〇
讀谷山	一一、八三九	一五、七一五	一三、三九七	一四、九八五	一〇九	九四	一〇五	一六五	一〇八	九〇	九一	一一四	三	一〇	五	三
ストライプドチエリボン	一〇、八三七	一七、六八四	一二、七八四	一〇、六二〇	一〇〇	一〇六	一〇〇	一一七	九九	一〇一	八七	八一	六	四	八	九
三六POJ	一一、二〇七	一八、七四六	一七、〇九九	一五、三二三	一〇三	一一三	一三四	一六九	一〇三	一〇七	一一六	一一七	四	三	二	二
一〇五POJ	九、七〇二	一六、二一八	一三、三五九	一二、〇八三	八九	九七	一〇五	一三三	八九	九三	九一	九二	九	八	六	七
一六一POJ	一〇、二八九	一七、二六八	一六、七四六	一四、〇九九	九五	一〇四	一三一	一五五	九四	九九	一一三	一〇七	八	五	四	五
二三四POJ	一〇、八三三	一七、一四四	一三、二二三	一二、一六二	一〇〇	一〇三	一〇四	一三四	九九	九八	九〇	九三	七	六	七	六
三六ミンカ	一一、八九五	一九、三六二	一七、〇九八	一四、二七七	一〇九	一一六	一三四	一五七	一〇九	一一一	一一六	一〇九	二	二	三	四
EK六	九、三六一	一六、〇六一	一二、五四六	一一、二四八	八六	九六	九八	一二四	八六	九二	八五	八六	一〇	九	一〇	八
F一九	一二、三八五	一九、七八七	一八、五二九	一七、四六四	一一四	一一九	一四五	一九二	一一三	一一三	一二六	一三三	一	一	一	一
平均	一〇、九二三	一七、四六四	一四、七五七	一三、一三四	―	―	―	―	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	―	―	―	―

田畑別町當可製糖量調

品種名	町當可製糖量 田	町當可製糖量 畑	田と畑の比	指數(ローズバンブー一〇〇) 田	指數(ローズバンブー一〇〇) 畑	指數(平均一〇〇) 田	指數(平均一〇〇) 畑	成績順 田	成績順 畑
ローズバンブー	一四、五二〇斤	一一、二五六斤	一二九	一〇〇	一〇〇	九六	八一	六	一〇
讀谷山	一三、九一六	一四、〇六一	九九	九六	一二五	九二	一〇二	八	五
ストライプドチエリボン	一五、一〇八	一一、八〇七	一二八	一〇四	一〇五	一〇〇	八五	五	八
三六POJ	一五、九二〇	一六、〇四〇	九九	一一〇	一四三	一〇六	一一六	三	二
一〇五POJ	一三、四三二	一二、八六四	一〇四	九三	一一四	八九	九三	一〇	六
一六一POJ	一五、三七四	一四、八二三	一〇四	一〇六	一三二	一〇二	一〇七	四	四
二三四POJ	一四、五一六	一二、八一六	一一三	一〇〇	一一四	九六	九三	七	七
三ミンカ六	一六、六五八	一五、六三九	一〇七	一一五	一三九	一一一	一一三	二	三
EK六	一三、八九七	一一、五四五	一二〇	九六	一〇三	九二	八三	九	九
F一九	一七、一六六	一七、四七九	九八	一一八	一五五	一一四	一二六	一	一
平均	一五、〇五一	一三、八三三	一〇九	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

土性別町當可製糖量調

品種名＼項目	町當可製糖量 砂質土	町當可製糖量 埴質土	町當可製糖量 砂土と埴土の比	指數（ローズバンブー一〇〇） 砂質土	指數（ローズバンブー一〇〇） 埴質土	指數（平均一〇〇） 砂質土	指數（平均一〇〇） 埴質土	成績順 砂質土	成績順 埴質土
ローズバンブー	一一、六五七斤	一三、七一二斤	一一八	一〇〇	一〇〇	八六	九〇	九	一〇
讀谷山	一三、四二五	一四、六〇七	一〇九	一一五	一〇七	九九	九六	五	五
ストライプドチエリボン	一二、〇〇四	一四、五一一	一二一	一〇三	一〇六	八八	九六	八	六
三六POJ	一五、四一一	一六、五九九	一〇八	一三二	一二一	一一四	一〇九	三	三
一〇五POJ	一二、五三六	一三、七一二	一〇九	一〇八	一〇〇	九二	九〇	七	九
一六一POJ	一四、一六四	一六、〇〇八	一一三	一二二	一一七	一〇四	一〇五	四	四
二三四POJ	一三、二二七	一三、八八〇	一〇五	一一三	一〇一	九七	九一	六	八
三六ミンカ	一五、四六八	一六、七一八	一〇八	一三三	一二二	一一四	一一〇	二	二
EK六	一一、二九九	一三、八八一	一二三	九七	一〇一	八三	九一	一〇	七
F一九	一六、五二八	一八、一五七	一一〇	一四二	一三二	一二二	一二〇	一	一
平均	一三、五七二	一五、一七九	一一二	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

品種名 ＼ 項目	町當可製糖量 稻（斤）	町當可製糖量 甘藷類（斤）	町當可製糖量 其他（斤）	稻ご甘藷類の比	指數（ローズバンブー一〇〇） 稻	指數（ローズバンブー一〇〇） 甘藷類	指數（ローズバンブー一〇〇） 其他	指數（平均一〇〇） 稻	指數（平均一〇〇） 甘藷類	指數（平均一〇〇） 其他	成績順 稻	成績順 甘藷類	成績順 其他
ローズバンブー	一三、七四八	一一、五八四	一一、七五八	一一九	一〇〇	一〇〇	一〇〇	九六	八一	八一	七	一〇	九
讃谷山	一三、九二七	一三、九三六	一四、五二六	一〇〇	一〇一	一二〇	一二四	九七	九七	一〇一	六	五	五
ストライプドチエリボン	一四、八〇五	一一、六五七	一一、九七二	一二七	一〇八	一〇一	一〇二	一〇三	八一	八三	四	九	八
三六POJ	一五、一八四	一六、五八二	一七、三二六	九二	一一〇	一四三	一四七	一〇六	一一五	一二〇	三	二	三
一〇五POJ	一二、六二九	一三、七九一	一二、七四七	九二	九二	一一九	一〇八	八八	九六	八八	一〇	六	七
一六一POJ	一四、五四六	一五、五九四	一五、三七〇	九三	一〇六	一三五	一三一	一〇二	一〇九	一〇六	五	四	四
二三四POJ	一三、三三二	一三、七一五	一三、八九二	九七	九七	一一八	一一八	九三	九六	九六	八	七	六
三六ミンカ	一五、六二七	一六、一四九	一七、七二五	九七	一一四	一三九	一五一	一〇九	一一二	一二三	二	三	一
EK六	一三、〇五二	一二、二六二	一一、四五五	一〇六	九五	一〇六	九七	九一	八五	七九	九	八	一〇
F一九	一六、四六一	一八、三三八	一七、六七四	九〇	一二〇	一五八	一五〇	一一五	一二八	一二三	一	一	二
平均	一四、三三〇	一四、三六一	一四、四四四	一〇〇	—	—	—	一〇〇	一〇〇	一〇〇	—	—	—

灌漑有無別町當可製糖量調

品種名＼項目	町當可製糖量 有（斤）	町當可製糖量 無（斤）	有ご無の比	指數（ローズバンブー一〇〇） 有	指數（ローズバンブー一〇〇） 無	指數（平均一〇〇） 有	指數（平均一〇〇） 無	成績順 有	成績順 無
ローズバンブー	一三、二二五	一二、〇五一	一一〇	一〇〇	一〇〇	九一	八五	八	一〇
讃谷山	一三、八七四	一四、一三一	九八	一〇五	一一七	九五	一〇〇	七	五
ストライプドチエリボン	一四、〇六六	一二、三三八	一四一	一〇六	一〇二	九七	八七	五	八
三六POJ	一六、二一四	一六、七四九	一〇三	一二三	一三一	一一二	一一一	三	三
一〇五POJ	一三、八一〇	一三、四二三	九五	九七	一一一	八八	九五	一〇	六
一六一POJ	一四、八七九	一五、二八〇	九七	一一三	一二七	一〇二	一〇八	四	四
二三四POJ	一四、〇四五	一三、〇一四	一〇八	一〇六	一〇八	九七	九二	六	七
三六ヨンカ	一六、二五八	一五、八八二	一〇二	一二三	一三二	一一二	一一二	二	二
EK六	一二、九七二	一二、一〇九	一〇七	九八	一〇〇	八九	八五	九	九
F一九	一七、〇〇二	一七、六八〇	九六	一二九	一四七	一一七	一二五	一	一
平均	一四、五三五	一四、一六五	一〇三	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

蔗莖收量別町當可製糖量調

品種名＼項目	町當可製糖量 多	町當可製糖量 中	町當可製糖量 少	多と少の比	指數(ローズバンブー一〇〇) 多	指數(ローズバンブー一〇〇) 中	指數(ローズバンブー一〇〇) 少	指數(平均一〇〇) 多	指數(平均一〇〇) 中	指數(平均一〇〇) 少	成績順 多	成績順 中	成績順 少
ローズバンブー	斤 一六、七七四	斤 一一、九六二	斤 八、九一七	一八八	一〇〇	一〇〇	一〇〇	九六	八三	八三	五	一〇	一〇
讀谷山	一六、〇八四	一四、〇四五	一一、六二二	一三九	九六	一一七	一三〇	九二	九七	一〇八	七	六	四
ストライプドチエリボン	一七、二六三	一三、〇一一	九、〇四四	一九一	一〇三	一〇九	一〇一	九八	九〇	八四	一〇	八	九
三六POJ	一八、九四四	一六、六〇四	一二、一〇〇	一五七	一一三	一三九	一三六	一〇八	一一五	一一二	三	二	三
一〇五POP	一六、三九〇	一三、四五九	九、一四四	一七九	九八	一一三	一〇三	九三	九三	八五	六	七	八
一六一POJ	一八、〇一七	一五、五〇六	一一、三四五	一五九	一〇七	一三〇	一二七	一〇三	一〇八	一〇五	四	四	五
二三四POJ	一五、四〇七	一四、五一二	一〇、四五七	一四七	九二	一二一	一一七	八八	一〇一	九七	九	五	六
三六ヨンカ	一九、六六二	一六、〇六〇	一二、一八〇	一六一	一一七	一三四	一三七	一一二	一一一	一一三	二	三	二
EK六	一五、九六三	一二、〇一〇	九、四二五	一六九	九五	一〇〇	一〇六	九一	八三	八七	八	九	七
F一九	二一、〇六一	一七、〇四六	一三、五七八	一五五	一二六	一四三	一五二	一二〇	一一八	一二六	一	一	一
平均	一七、五五七	一四、四四二	一〇、七八〇	一六三	｜	｜	｜	一〇〇	一〇〇	一〇〇	｜	｜	｜

前諸表に據り環境の各品種の町當可製糖量に及ぼす影響を考査すれば左の如し。

（一）地方別町當可製糖量　中北部と南部とを比較すれば各品種平均可製糖量は中北部稍高く、特にローズバンブー、ストライプトチエリボン、二三四ＰＯＪ、ＥＫ六は中北部に於て頁好の成績を示し、之に反し、一六一ＰＯＪ、Ｆ一九、三六ＰＯＪは南部に於て優良の成績を示せり。

（二）州別町當可製糖量　各品種平均町當可製糖量の最も多きものは臺中州にして、臺南州高雄州之に次ぎ臺北州最も少し。南部に下るに從ひ比較的可製糖量減少するものはローズバンブー及ストライプドチエリボンにして、南部に下るに從ひ可製糖量増加するものは讀谷山、三六ＰＯＪ、三六ミンカ、Ｆ一九等なり。

（三）田畑別町當可製糖量　田は畑に比し各品種の平均可製糖量多し。特に畑よりも田に於て可製糖量多きものはローズバンブー、ストライプドチエリボン、二四〇ＰＯＪ、ＥＫ六にして、田よりも畑に於て成績優良なるものは讀谷山、三六ＰＯＪ、Ｆ一九等なり。

（四）土性別町當可製糖量　各品種町當平均可製糖量は砂質土よりも埴質土に於て多し。而して特に埴質土に於て成績比較的優良なるはローズバンブー、ストライプドチエリボン、一六一ＰＯＪ二三四ＰＯＪ及Ｆ一九にして、砂質土に於て比較的優良なるものは讀谷山、三六ＰＯＪ、一〇五ＰＯＪ、二三四ＰＯＪ、三六ミンカ等なり。

（五）前作物別町當可製糖量

各品種平均町當可製糖量は前作物の種類により大差なし。但特に稻の跡地に於て比較的成績優良なるはローズバンブー、ストライプドチエリボン、ＥＫ六にして、豆類其他雜作の跡地に於て比較的成績優良なるものは三六ＰＯＪ、一〇五ＰＯＪ、Ｆ一九等なり。

（六）灌漑の有無別町當可製糖量

灌漑を行ひたるものは行はざるものに比し幾分町當可製糖量多し。特にローズバンブー、ストライプドチエリボン、二三四ＰＯＪ、ＥＫ六は灌漑を行はざるものの成績不良なり。灌漑を行はざる箇所に於ても比較的優良の成績を示すものは讀谷山、一〇五ＰＯＪ、一六一ＰＯＪ及Ｆ一九なり。

（七）蔗莖收量別町當可製糖量

蔗莖收量多きものは中若くは少きものに比し町當可製糖量多し。町當蔗莖收量少き箇所に於て特に町當可製糖量の減少甚しきものはローズバンブー、ストライプドチエリボン、一〇五ＰＯＪ及ＥＫ六にして、町當蔗莖收量少き箇所に於ても比較的町當可製糖量の減少せざるものは讀谷山、三六ＰＯＪ、一六一ＰＯＪ、二三四ＰＯＪ、Ｆ一九なり。

町當可製糖量順に品種の配列

項目／成績順	地方別		州別			
	中北部	南部	臺北	臺中	臺南	高雄
一	F19	F19	F19	F19	F19	F19
二	YTZ	36P	YTZ	36M	36P	YTZ
三	36M	36M	36P	36P	161P	36P
四	36P	161P	EK6	YTZ	36M	36M
五	EK6	YTZ	RB	EK6	EK6	EK6
六	SCh	EK6	SCh	161P	YTZ	161P
七	161P	105P	234P	SCh	105P	105P
八	RB	SCh	36M	105P	SCh	234P
九	105P	234P	161P	RB	RB	SCh
一〇	234P	RB	105P	234P	234P	RB

成績順 ＼ 項目	田畑別		土質別		前作物別	
	田	畑	砂質土	埴質土	稲	豊類
一	F19	F19	F19	F19	F19	F19
二	EK6	36P	36P	36P	YTZ	36P
三	36M	36M	36M	EK6	36P	36M
四	36P	YTZ	YTZ	36M	EK6	161P
五	YTZ	161P	161P	YTZ	36M	YTZ
六	161P	EK6	EK6	161P	161P	EK6
七	SCh	105P	105P	SCh	SCh	105P
八	RB	234P	234P	105P	RB	234P
九	105P	SCh	SCh	RB	105P	SCh
一〇	234P	RB	RB	234P	234P	RB

蔗茎収量別			灌漑有無別		其他
少	中	多	無	有	其他
F19	F19	F19	F19	F19	F19
YTZ	36P	36M	36P	36P	36M
36P	36M	36P	36M	36M	36P
36M	161P	EK6	YTZ	YTZ	YTZ
161P	YTZ	YTZ	161P	EK6	161P
EK6	EK6	161P	EK6	161P	234P
234P	105P	SCh	105P	SCh	EK6
105P	234P	105P	SCh	234P	105P
RB	SCh	RB	RB	105P	SCh
SCh	RB	234P	234P	RB	RB

（六）品種別町當可製糖量順位回數調

品種名＼項目	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇
ローズバンブー	一回	一	二	一	五	一	六	四	七	六
讀谷山	四	一	三	一	四	四	四	四	五	四
ストライプドチェリボン	四	—	二	三	四	四	三	三	七	四
三六POJ	三	九	八	七	—	四	二	二	—	—
一〇五POJ	—	二	二	—	三	七	四	六	五	五
一六一POJ	一	五	四	六	五	三	五	四	二	—
二三四POJ	一	一	—	三	八	七	四	四	二	五
三六ミンカ	三	七	八	一二	三	一	二	—	—	—
EK六	一	二	—	二	一	三	五	六	五	一〇
F一九	一六	六	六	一	二	一	—	一	一	—

（一）ローズバンブー　本種の成績順位五位以上のもの僅に一〇回にして五位以下のもの二四回の多きを占め、特に成績最も劣等なる第十位を占むること六回、第九位を占むること七回にして指定品種十種の內全島平均成績第九位にありて劣等なり。

（二）讀谷山　本種の成績五位以上のもの一三回、五位以下のもの二一回にして指定供試十品種の內全島平均成績第五位を占め、特に成績第一位を占めたるもの四回あり。

（三）ストライプドチエリボン　本種の成績中位以上を占めたるもの一三回、中位以下を占めたるもの二一回にして、全島總平均に於て十種の內第七位を占め成績不良なり。

（四）三六ＰＯＪ　本種は成績中位以上を占むるもの二七回、中位以下を占むるもの僅に八回にして、指定供試十品種の全島總平均成績に於て第三位を占め成績優良なり。

（五）一〇五ＰＯＪ　本種の成績中位以上を占むること僅に七回、中位以下を占むること實に二七回にして、特に八位を占むるもの六回、九位及十位を占むるもの各々五回あり。指定供試十品種の全島總平均成績に於て第八位にありて成績不良なり。

（六）一六一ＰＯＪ　本種の成績中位以上を占めたること二一回、中位以下のもの一四回

にして指定供試十品種の全島總平均成績に於て第四位に位し、成績稍々優良なり。

（七）二三四ＰＯＪ　本種の成績中位以上を占むること一三回、中位以下のもの二二回にして指定十品種の全島總平均成績に於て第六位を占め成績中等なり。

（八）三六ミンカ　本種の成績中位以上を占めたるもの實に三二回、中位以下を占めたるもの僅に三回にして、第一位を占めたること三回、第二位を占めたること七回あり。指定供試十品種の全島總平均成績に於て第二位を占め成績優良なり。

（九）ＥＫ六　本種の成績中位以上を占むること僅に六回、中以下を占むること實に二九回の多きに達し、特に成績最も劣等なる第十位を占むること一〇回あり。指定十品種の全島總平均成績に於て第十位を占め成績最も劣等なり。

（一〇）Ｆ一九　本種の成績中位以上を占めたるもの實に三一回の多きに達し、中位以下のもの僅に三回に過ぎず。特に成績第一位を占めたるもの一六回の多きに達し、指定十品種の内全島總平均成績に於て第一位を占め成績著しく優良なり。

（七）赤腐病被害調査

項目／品種	地方別		州別				田畑別		土性別		前作物別			灌漑有無		蔗莖收量別			試驗個所數	成績報告個所數
	中北部	南部	臺北	臺中	臺南	高雄	田	畑	砂質	埴質	稻	荳類	其他	有	無	多	中	少		
ローズバンブー	一一・四七	二〇・四八	一〇・一五	一二・三六	一九・二一	二二・八一	一八・七九	一四・二八	一五・九五	一八・五六	一五・八九	二一・四三	一二・一三	一四・七三	一七・六一	一〇・七五	二二・七三	一五・二一	三五	三三
讃谷山	四・二八	六・八五	一・八五	五・九一	四・四六	一〇・五四	五・九一	五・一四	五・五一	五・四四	四・六七	五・一五	九・七八	三・一八	三・七四	五・六五	八・七七	三・八八	三五	三三
ストライプドチエリボン	一一・〇七	二五・六七	九・五五	一二・二一	二六・五八	一八・七〇	一九・四〇	一六・四九	一四・六〇	二〇・九三	一五・一八	二五・一〇	一〇・三五	一六・四一	一八・九六	一二・一五	二五・二四	一五・七五	三五	三三
三六POJ	二・五七	五・一九	二・九六	二・五一	三・七八	七・七八	三・八一	四・〇八	四・四五	三・四九	二・四四	五・四三	六・四〇	二・九五	四・八五	一・七三	六・八六	三・二四	三五	三三
一〇五POJ	二・三八	五・九一	二・二八	二・四五	三・五一	七・〇二	四・五九	四・〇五	四・〇一	四・五〇	二・九五	五・六二	六・一二	四・七五	三・八二	一・六〇	七・五五	三・七八	三五	三三
一六一POJ	五・〇四	四・〇一	一・五三	四・〇六	二・一五	七・四五	五・六四	三・四九	三・八一	三・五〇	二・九五	三・七四	五・七〇	二・五六	四・四四	一・七二	六・三一	二・五六	三五	三三
二三四POJ	二・八五	一一・五六	二・六五	二・九九	六・六三	三〇・〇四	五・九九	一〇・〇〇	九・四五	五・二八	四・四一	一〇・一四	一二・三三	三・四六	九・〇五	一・七一	一五・二五	七・一五	三五	三三
三六ミンカ	二・四一	四・八七	一・七〇	二・八八	五・一三	八・〇八	四・三六	三・三三	三・五七	四・〇七	五・一〇	五・九一	五・七九	五・五一	五・八一	三・五七	五・五四	二・〇九	三五	三三
EK六	五・九九	一七・八九	三・五五	七・五九	一九・〇六	一五・七六	一〇・九四	一三・三七	一一・九五	一二・六九	九・五五	一五・五一	一五・二〇	一〇・〇四	一四・三一	九・六一	一七・一四	九・九六	三五	三三
F一九	二・〇一	四・一七	二・〇六	一・九八	二・〇五	八・〇八	二・九八	三・五〇	三・七九	二・五五	二・二五	三・一六	七・一〇	二・四九	三・七五	一・五五	五・四五	二・四四	三四	三一
平均	四・八二	一〇・四二	三・八〇	五・四七	九・三一	一二・六一	七・八四	七・七四	七・四九	八・〇八	六・一五	九・七二	九・〇八	六・八一	八・六四	四・八〇	一一・八四	六・六〇		

本表によりて之を見れば被害率最も多きはストライプトチエリボンにして、ローズバンブー之に次ぎ、三六POJ、三六ミンカ、一六一POJ、F一九は被害率少し。地方別によりて見るに高雄州最多にし

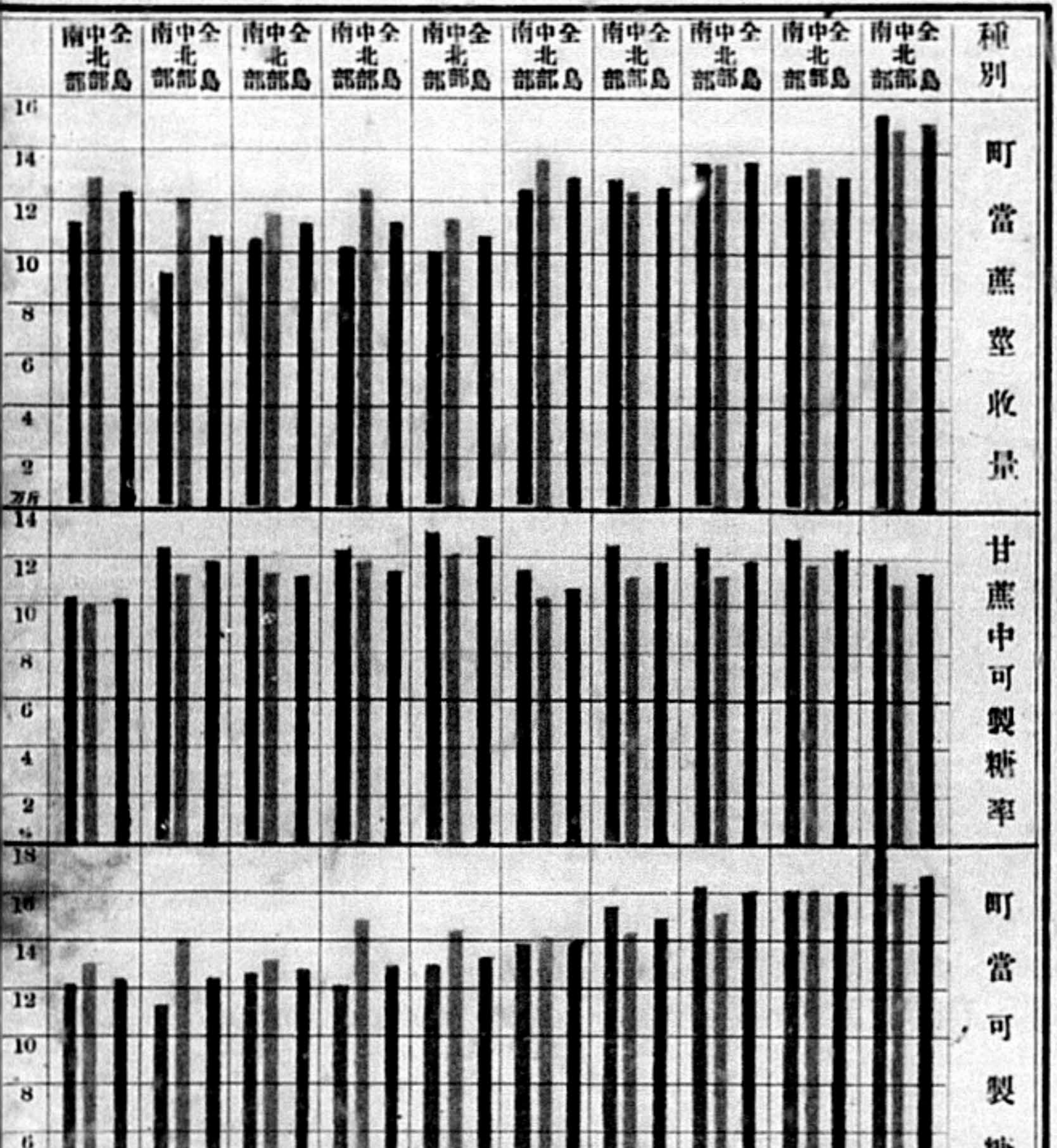
て北進するに從ひ漸減し臺北州最少なり。田畑別に於ては概して其差尠く、土性別によれば概して砂質土に尠く、埴質土に稍々多きが如し。

前作物との關係より見れば豆類跡地に多く稻作跡地に少し。灌漑の有無に就て見るに無灌漑地に多きを示せるも灌漑地に於けるものとの差大ならず。收量上より見れば中位のもの破害多く多收のもの最少なり

（八）黄條病破害調査

項目／品種	地方別 北中部	地方別 南部	州別 臺北	州別 臺中	州別 臺南	州別 高雄	田畑別 田	田畑別 畑	土性別 砂質	土性別 埴質	前作物別 稻	前作物別 豆類	前作物別 其他	灌漑有無 有	灌漑有無 無	蔗作收量別 多	蔗作收量別 中	蔗作收量別 少	試驗個所數	成績報告個所數
ローズバンブー	六・三三	一四・〇三	一・五七	九・三〇	一一・八五	一八・八五	一三・八四	八・九八	六・四九	一五・六〇	一四・四七	七・九三	四・三五	一一・四三	九・七九	九・四一	一三・九〇	九・三九	三五	二九
讀谷山	三・九八	四・四九	〇・三〇	六・三五	四・八一	四・三〇	四・二五	四・二八	一・七五	七・三五	六・八五	一・四五	三・〇六	四・四六	四・〇七	三・一七	四・七七	四・九一	三五	二九
ストライプドチェリボン	七・六三	一五・三四	一・一六	一一・六七	一四・〇四	一八・一九	一五・六八	一〇・六一	七・九七	一六・六九	一五・五五	九・七一	五・〇八	一三・四六	一一・三四	一一・四七	一三・六八	一一・四五	三五	二九
三六POJ	七・四六	一三・七七	三・六八	一〇・四五	九・三五	二〇・三〇	一六・五一	六・〇八	三・六九	一八・六四	一七・七七	四・三三	一・五六	一四・七〇	六・三七	八・五五	一四・九〇	七・四三	三五	二九
一〇五POJ	八・四六	一三・四四	〇・六八	一三・三三	九・三三	一九・五四	一六・六四	六・四五	四・八五	一七・八〇	一五・六〇	五・三五	七・九一	一三・五九	七・九一	九・一七	一三・四八	九・一七	三五	二九
一六一POJ	一一・四五	一四・一一	一・九七	一五・三八	一三・七七	一七・〇七	一九・九一	七・九九	四・八一	二三・九〇	二〇・一七	六・八八	四・一五	一八・〇一	八・一七	一五・六三	一五・三一	九・四九	三五	二九
二三四POJ	七・三五	一五・一七	一・三四	一一・三〇	一三・七一	二〇・五九	一七・〇八	八・〇〇	四・九七	二〇・一一	一七・四八	六・七六	五・四六	一五・三九	八・四六	八・四九	一六・七八	九・八〇	三五	二九
三六ミンカ	三・五三	一三・八七	一・八七	七・八〇	一〇・四四	二一・四三	一四・六五	六・九五	四・三四	一七・三五	一六・〇三	五・四六	二・三七	一四・一五	五・六九	七・〇八	一五・四〇	七・六七	三五	二九
EK六	四・七一	九・九四	一・五二	六・七二	一〇・六九	八・三〇	九・五八	六・三〇	四・七一	一一・一五	九・八一	六・九五	一・六七	八・〇七	七・一五	六・六〇	八・一七	八・〇八	三五	二九

F一九	二・八八	九・七四	〇・三一	四・四五	六・八〇	一六・三三	八・三五	五・四八	三・七一	一一・三五	一〇・〇〇	三・二三	七・三五	九・八七	五・六六	三・五〇	七・七九	八・九四	三四	二八
平均	六・六八	一三・一九	一・三五	九・八七	一〇・三七	一六・五〇	一五・三五	七・一〇	四・六五	一五・八七	一四・五七	五・六九	四・二九	一三・二〇	七・三〇	八・五一	一三・三三	八・六三		

右表は試驗個所數三五の內二九個所の成績を平均せるものなり。各地試驗擔當者各々異るを以て其調査成績數の異るは止むを得ざる所なるも大體の傾向を知るに足るものあるを以て參考に供す。

大正十一年期甘蔗地方品種試驗成績畧圖